

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 20251202052-CE

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

Proponente LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES.
Endereço: RUA INGLATERRA, 165, ITAPERY, FORTALEZA / CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10.

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	R\$ 9.575.135,99

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 9.575.135,99 (Nove milhões, quinhentos e setenta e cinco mil, cento e trinta e cinco reais e noventa e nove centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 Cento e Vinte Dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: De Acordo com Edital do Certame e Contrato.

CONSIDERAÇÕES:

DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DA CONCORRÊNCIA SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS

DECLARAMOS ESTAR CIENTES E CUMPRIR AS NORMAS APLICÁVEIS AO CONTRATO, CASO SEJA FIRMADO

DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTE CERTAME

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91

DECLARAMOS NOSSA CIÊNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACAO, INDICADO PARA ESSE FIM.

A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18 ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.

O LICITANTE DECLARA QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES

O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSÁVEL TÉCNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS, MAS QUE MESMO ASSIM TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Fortaleza CE, 03 de Fevereiro de 2026.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
PROPRIETÁRIA/REPRESENTANTE LEGAL

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferência, OU=42032344000114, OU=AC-SingaporeID Multiple, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.03 14:06:19 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315
OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA nº 60653/D-CE CPF sob o nº 764.435.153-15
ENGENHEIRO CIVIL

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferência, OU=42032344000114, OU=AC-SingaporeID Multiple, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.03 14:06:34 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROFESSOR

21358

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	644.966,28	6,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	158.027,00	1,65
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	94.530,24	0,99
4	FUNDAÇÕES	1.000.180,21	10,45
5	SUPERESTRUTURA	2.027.875,31	21,18
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	512.829,02	5,36
7	ESQUADRIAS	668.313,68	6,98
8	SISTEMAS DE COBERTURA	766.205,25	8,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	123.840,07	1,29
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	733.273,53	7,66
11	SISTEMAS DE PISOS	680.298,10	7,10
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	290.010,78	3,03
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	263.188,07	2,75
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	155.434,62	1,62
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.235,61	1,18
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	81.572,84	0,85
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.275,40	0,03
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.176,49	1,48
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	484.278,64	5,06
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	58.621,01	0,61
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.804,19	1,88
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	9.130,36	0,10
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	54.117,16	0,57
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	254.152,27	2,65
25	SERVIÇOS FINAIS	12.939,51	0,14
26	SUBESTAÇÃO	62.860,35	0,66
VALOR BDI TOTAL:		1.915.447,14	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		7.659.688,85	
VALOR TOTAL:		9.575.135,99	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25		
				FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21359

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Nove Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

ND: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=42832254000114, OU=AC Synguard Multipia, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Data: 2025.02.03 14:06:51-0200'

Formato PDF Reader Versão: 2025.2.0

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

ND: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=42832254000114, OU=AC Synguard Multipia, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Data: 2025.02.03 14:07:03-0200'

Formato PDF Reader Versão: 2025.2.0

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,15% 20/2023	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROPOSTA Nº

21360

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								644.966,28
1.1	FNDE 52	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	444.957,52	25,00	556.196,90	556.196,90
1.2	FNDE 230	Composições Próprias	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	14,00	1.347,09	25,00	1.683,86	23.574,04
1.3	FNDE 231	Composições Próprias	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	14,00	1.675,22	25,00	2.094,03	29.316,42
1.4	FNDE 232	Composições Próprias	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	14,00	2.050,22	25,00	2.562,78	35.878,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								158.027,00
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	361,82	25,00	452,28	2.930,77
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	82,00	25,00	102,50	74.415,00
2.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.627,29	25,00	2.034,11	2.034,11
2.4	FNDE 03	Composições Próprias	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	2.524,55	25,00	3.155,69	3.155,69
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	61,42	25,00	76,78	69.983,43
2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.800,00	0,65	25,00	0,81	5.508,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								94.530,24
3.1	EDIFICAÇÃO								80.078,83
3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	328,06	40,00	25,00	50,00	16.403,00
3.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	298,71	52,87	25,00	66,09	19.741,74
3.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	433,13	57,25	25,00	71,56	30.994,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,104,70 20/2023	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESO

21361

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	432,57	3,36	25,00	4,20	1.816,79
3.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	710,25	12,53	25,00	15,66	11.122,52
3.2	RESERVATÓRIO								1.509,61
3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	8,71	40,00	25,00	50,00	435,50
3.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	11,47	57,25	25,00	71,56	820,79
3.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	20,38	3,36	25,00	4,20	85,60
3.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	10,71	12,53	25,00	15,66	167,72
3.3	ESTUTURA METÁLICA								4.839,60
3.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	79,62	40,00	25,00	50,00	3.981,00
3.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	56,03	3,36	25,00	4,20	235,33
3.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	39,80	12,53	25,00	15,66	623,27
3.4	MURO								8.102,20
3.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	60,77	40,00	25,00	50,00	3.038,50
3.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	1,63	52,87	25,00	66,09	107,73
3.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	51,41	57,25	25,00	71,56	3.678,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,15% 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21362

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,06	3,36	25,00	4,20	411,85
3.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCÁVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	12,53	25,00	15,66	865,22
4	FUNDAÇÕES								1.000.180,21
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS								203.011,31
4.1.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.116,50	96,66	25,00	120,83	134.906,70
4.1.2	FNDE 236	Composições Próprias	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	252,00	96,69	25,00	120,86	30.456,72
4.1.3	FNDE 237	Composições Próprias	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	M	42,00	96,69	25,00	120,86	5.076,12
4.1.4	FNDE 238	Composições Próprias	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	M	269,50	96,69	25,00	120,86	32.571,77
4.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS								298.397,84
4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,08	35,71	25,00	44,64	8.574,45
4.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	80,13	25,00	100,16	83.802,87
4.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,05	15,80	25,00	19,75	6.024,74
4.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.540,31	13,80	25,00	17,25	43.820,35
4.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.194,47	11,81	25,00	14,76	17.630,38
4.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.341,17	8,78	25,00	10,98	14.726,05
4.2.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	814,53	8,10	25,00	10,13	8.251,19
4.2.8	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,05	8,74	25,00	10,93	3.880,70
4.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	560,02	14,92	25,00	18,65	10.444,37



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

LOCAL:

AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 19/12/2025

BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 7.434,70 20/2023
SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84% 07/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21363

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	92915		MONTAGEM. AF_06/2022						
4.2.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	529,72	25,00	662,15	101.242,74
4.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO								49.734,54
4.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,22	35,71	25,00	44,64	1.393,66
4.3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	80,13	25,00	100,16	11.804,86
4.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,14	15,80	25,00	19,75	5.671,02
4.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,52	13,80	25,00	17,25	146,97
4.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,64	11,81	25,00	14,76	5.190,21
4.3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625,33	14,92	25,00	18,65	11.662,40
4.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,94	529,72	25,00	662,15	13.865,42
4.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								5.826,62
4.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	35,71	25,00	44,64	192,84
4.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	80,13	25,00	100,16	1.730,76
4.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	13,80	25,00	17,25	778,32
4.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	11,81	25,00	14,76	1.409,73
4.4.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	529,72	25,00	662,15	1.714,97
4.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								65.432,74
4.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	35,71	25,00	44,64	2.351,19

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,104,70 20/2025
						SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESO

21364

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	80,13	25,00	100,16	12.711,31
4.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,32	15,80	25,00	19,75	6.899,07
4.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	13,80	25,00	17,25	4.275,24
4.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	11,81	25,00	14,76	13.120,46
4.5.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	39,38	529,72	25,00	662,15	26.075,47
4.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								311.409,97
4.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	35,71	25,00	44,64	11.348,38
4.6.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	104,55	332,68	25,00	415,85	43.477,12
4.6.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	69,13	25,00	86,41	117.986,81
4.6.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,08	13,26	25,00	16,58	482,15
4.6.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.164,47	11,94	25,00	14,93	32.315,54
4.6.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.012,24	10,46	25,00	13,08	13.240,10
4.6.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,63	8,78	25,00	10,98	2.697,02
4.6.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,48	8,10	25,00	10,13	75,77
4.6.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.104,15	14,92	25,00	18,65	20.592,40
4.6.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,50	529,72	25,00	662,15	69.194,68
4.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								43.696,76
4.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	35,71	25,00	44,64	2.294,94

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,12,70 20/2023
								SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA Nº

21365

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	332,68	25,00	415,85	237,03
4.7.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	69,13	25,00	86,41	17.770,22
4.7.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	549,73	11,94	25,00	14,93	8.207,47
4.7.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,85	14,92	25,00	18,65	4.976,75
4.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	529,72	25,00	662,15	10.210,35
4.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								10.206,44
4.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	35,71	25,00	44,64	341,50
4.8.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	69,13	25,00	86,41	3.965,35
4.8.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	13,26	25,00	16,58	48,41
4.8.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	11,94	25,00	14,93	81,97
4.8.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,28	10,46	25,00	13,08	1.730,22
4.8.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	8,78	25,00	10,98	247,38
4.8.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	14,92	25,00	18,65	752,34
4.8.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	529,72	25,00	662,15	3.039,27
4.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								10.304,27
4.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	129,82	25,00	162,28	4.058,62
4.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,49	13,80	25,00	17,25	4.596,95
4.9.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	459,57	25,00	574,46	1.648,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,4,10,1,70 20/2023
						SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESO Nº 21366

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								2.159,72
4.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,60	35,71	25,00	44,64	71,42
4.10.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	80,13	25,00	100,16	961,54
4.10.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	10,46	25,00	13,08	293,78
4.10.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	14,92	25,00	18,65	197,32
4.10.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	529,72	25,00	662,15	635,66
5	SUPERESTRUTURA								2.027.875,31
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								245.926,40
5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	51,49	25,00	64,36	87.514,80
5.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,25	10,89	25,00	13,61	302,82
5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.549,64	8,65	25,00	10,81	27.561,61
5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.007,03	7,15	25,00	8,94	17.942,85
5.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,92	6,85	25,00	8,56	15.373,08
5.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,78	7,73	25,00	9,66	5.301,21
5.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.144,18	12,05	25,00	15,06	32.291,35
5.1.8	FNDE 239	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	95,37	500,27	25,00	625,34	59.638,68
5.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								20.090,69
5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	51,49	25,00	64,36	7.447,10

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,15,70 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 21367

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,40	8,65	25,00	10,81	6.749,76
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,75	12,05	25,00	15,06	2.360,66
5.2.4	FNDE 239	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,65	500,27	25,00	625,34	3.533,17
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO								2.992,19
5.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	51,49	25,00	64,36	1.029,76
5.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	8,65	25,00	10,81	858,75
5.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	12,05	25,00	15,06	415,81
5.3.4	FNDE 239	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,10	500,27	25,00	625,34	687,87
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS								388.350,67
5.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	65,42	25,00	81,78	156.247,23
5.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,09	10,89	25,00	13,61	3.458,16
5.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.850,93	9,91	25,00	12,39	22.933,02
5.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.894,68	8,65	25,00	10,81	31.291,49
5.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,96	7,15	25,00	8,94	21.303,66
5.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,22	6,85	25,00	8,56	18.209,00
5.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,86	7,73	25,00	9,66	4.770,69
5.4.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,69	7,60	25,00	9,50	3.588,06
5.4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.521,46	12,05	25,00	15,06	37.973,19
5.4.10	FNDE 240	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	141,50	500,78	25,00	625,98	88.576,17

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,84%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCESO Nº 21368

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								149.196,60
5.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	65,42	25,00	81,78	89.625,16
5.5.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,94	9,91	25,00	12,39	6.516,40
5.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,74	8,65	25,00	10,81	451,21
5.5.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	7,15	25,00	8,94	31,02
5.5.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,57	12,05	25,00	15,06	3.909,12
5.5.6	FNDE 240	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	77,74	500,78	25,00	625,98	48.663,69
5.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								11.867,04
5.6.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	393,60	24,12	25,00	30,15	11.867,04
5.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								47.479,78
5.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	40,20	25,00	50,25	253,26
5.7.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	1,60	25,00	2,00	832,00
5.7.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	11,09	25,00	13,86	8.533,32
5.7.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	64,67	25,00	80,84	33.629,44
5.7.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,80	162,76	25,00	203,45	4.231,76
5.8	CONCRETO ARMADO - LAJE								34.087,65
5.8.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	49,91	25,00	62,39	15.447,14
5.8.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,41	10,32	25,00	12,90	3.539,89

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,04,70 20/2023
						SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA Nº

21369

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,52	11,43	25,00	14,29	2.894,01
5.8.4	FNDE 240	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,50	500,78	25,00	625,98	12.206,61
5.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								1.433,84
5.9.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	49,91	25,00	62,39	652,60
5.9.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	11,43	25,00	14,29	267,94
5.9.3	FNDE 240	Composições Próprias	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,82	500,78	25,00	625,98	513,30
5.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								1.258,75
5.10.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	49,91	25,00	62,39	281,38
5.10.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,21	9,39	25,00	11,74	730,35
5.10.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	459,57	25,00	574,46	247,02
5.11	ESTRUTURA METÁLICA								857.902,14
5.11.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	78.851,30	8,70	25,00	10,88	857.902,14
5.12	PISO DE CONCRETO								267.289,56
5.12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM								208.934,20
5.12.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3.086,32	3,54	25,00	4,43	13.672,40
5.12.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	154,32	192,95	25,00	241,19	37.220,44
5.12.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.086,32	1,73	25,00	2,16	6.666,45
5.12.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M3	216,04	560,54	25,00	700,68	151.374,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,10%	20/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

21370

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	94991		ARMADO. AF_08/2022						
5.12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM								58.355,36
5.12.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	862,07	3,54	25,00	4,43	3.818,97
5.12.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,10	192,95	25,00	241,19	10.395,29
5.12.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	1,73	25,00	2,16	1.862,07
5.12.2.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	560,54	25,00	700,68	42.279,03
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								512.829,02
6.1	ELEMENTOS VAZADOS								32.597,02
6.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	203,16	25,00	253,95	32.597,02
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								262.138,08
6.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.336,19	69,48	25,00	86,85	202.898,10
6.2.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	51,48	25,00	64,35	24.143,48
6.2.3	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	83,25	25,00	104,06	974,00
6.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	89,30	25,00	111,63	764,67
6.2.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	1.015,15	26,29	25,00	32,86	33.357,83
6.3	DIVISÓRIAS								100.878,50
6.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	577,81	25,00	722,26	30.696,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,4,10,1,70	20/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

21372

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	72,19	25,00	90,24	1.804,80
7.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	351,88	25,00	439,85	2.639,10
7.2.3	FNDE 04	Composições Próprias	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	13,32	147,72	25,00	184,65	2.459,54
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								86.977,95
7.3.1	FNDE 134	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	332,45	25,00	415,56	1.745,35
7.3.2	FNDE 135	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	498,57	25,00	623,21	2.355,73
7.3.3	FNDE 136	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	498,57	25,00	623,21	5.889,33
7.3.4	FNDE 137	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	498,57	25,00	623,21	9.871,65
7.3.5	FNDE 138	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	498,57	25,00	623,21	5.758,46
7.3.6	FNDE 139	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	332,45	25,00	415,56	34.229,68
7.3.7	FNDE 140	Composições Próprias	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	332,45	25,00	415,56	19.897,01
7.3.8	FNDE 141	Composições Próprias	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	332,45	25,00	415,56	2.489,20
7.3.9	FNDE 142	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	332,45	25,00	415,56	1.371,35
7.3.10	FNDE 143	Composições Próprias	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	332,45	25,00	415,56	1.674,71
7.3.11	FNDE 144	Composições Próprias	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	332,45	25,00	415,56	1.695,48
7.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								254.763,83
7.4.1	FNDE 145	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	622,50	25,00	778,13	4.248,59



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

LOCAL:

AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

19/12/2025

BDI :

2

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 74,13,70 20/2025
SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84% 07/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.2	FNDE 146	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	319,57	25,00	399,46	2.516,60
7.4.3	FNDE 147	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	319,57	25,00	399,46	2.292,90
7.4.4	FNDE 148	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	M2	20,72	319,57	25,00	399,46	8.276,81
7.4.5	FNDE 149	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	319,57	25,00	399,46	7.761,51
7.4.6	FNDE 151	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	663,18	25,00	828,98	3.481,72
7.4.7	FNDE 152	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	663,18	25,00	828,98	16.015,89
7.4.8	FNDE 153	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	663,18	25,00	828,98	16.828,29
7.4.9	FNDE 154	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	663,18	25,00	828,98	97.662,13
7.4.10	FNDE 155	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	622,50	25,00	778,13	12.605,71
7.4.11	FNDE 156	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	622,50	25,00	778,13	4.668,78
7.4.12	FNDE 157	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	622,50	25,00	778,13	34.860,22
7.4.13	FNDE 158	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	622,50	25,00	778,13	2.614,52
7.4.14	FNDE 159	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	622,50	25,00	778,13	12.092,14
7.4.15	FNDE 160	Composições Próprias	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	M2	36,40	622,50	25,00	778,13	28.323,93
7.4.16	FNDE 05	Composições Próprias	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	150,65	25,00	188,31	514,09
7.5	VIDROS								13.045,12
7.5.1	FNDE 12	Composições Próprias	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	474,37	25,00	592,96	13.045,12
7.6	ESQUADRIA - GERAL								257.093,11
7.6.1	FNDE 100	Composições Próprias	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	666,52	25,00	833,15	6.415,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,04,70 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21374

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.2	FNDE 102	Composições Próprias	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	895,71	25,00	1.119,64	9.057,89
7.6.3	FNDE 101	Composições Próprias	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	655,06	25,00	818,83	2.653,01
7.6.4	FNDE 103	Composições Próprias	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	895,71	25,00	1.119,64	2.048,94
7.6.5	FNDE 105	Composições Próprias	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	639,30	25,00	799,13	27.713,83
7.6.6	FNDE 104	Composições Próprias	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	64,00	25,00	80,00	12.434,40
7.6.7	FNDE 61	Composições Próprias	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	639,30	25,00	799,13	196.769,78
8	SISTEMAS DE COBERTURA								766.205,25
8.1	EDIFICAÇÃO								672.928,36
8.1.1	FNDE 20	Composições Próprias	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.471,29	161,40	25,00	201,75	498.582,76
8.1.2	FNDE 64	Composições Próprias	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	10,42	98,18	25,00	122,73	1.278,85
8.1.3	FNDE 161	Composições Próprias	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	70,57	25,00	88,21	13.961,88
8.1.4	FNDE 162	Composições Próprias	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	70,57	25,00	88,21	5.698,37
8.1.5	FNDE 163	Composições Próprias	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	70,57	25,00	88,21	6.950,95
8.1.6	FNDE 164	Composições Próprias	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,60	70,57	25,00	88,21	1.817,13
8.1.7	FNDE 165	Composições Próprias	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	70,57	25,00	88,21	28.300,41
8.1.8	FNDE 166	Composições Próprias	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	70,57	25,00	88,21	9.978,32
8.1.9	FNDE 65	Composições Próprias	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242,00	91,42	25,00	114,28	27.655,76
8.1.10	FNDE 167	Composições Próprias	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	42,14	25,00	52,68	19.020,64

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,10% 20/2023	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO													

PROPOSTA Nº

21375

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.11	FNDE 168	Composições Próprias	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	42,14	25,00	52,68	31.972,55
8.1.12	FNDE 169	Composições Próprias	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	42,14	25,00	52,68	12.577,88
8.1.13	FNDE 170	Composições Próprias	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	42,14	25,00	52,68	15.132,86
8.2	QUADRA								93.276,89
8.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	724,81	52,77	25,00	65,96	47.808,47
8.2.2	FNDE 65	Composições Próprias	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	91,42	25,00	114,28	3.691,24
8.2.3	FNDE 171	Composições Próprias	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	52,82	25,00	66,03	41.777,18
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								123.840,07
9.1	FNDE 172	Composições Próprias	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	37,85	25,00	47,31	76.326,17
9.2	FNDE 173	Composições Próprias	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	37,85	25,00	47,31	9.118,53
9.3	FNDE 174	Composições Próprias	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	37,85	25,00	47,31	13.247,75
9.4	FNDE 175	Composições Próprias	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	37,85	25,00	47,31	2.013,04
9.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	192,74	46,34	25,00	57,93	11.165,43
9.6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	192,74	49,68	25,00	62,10	11.969,15
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								733.273,53
10.1	EDIFICAÇÃO								650.230,40
10.1.1	FNDE 176	Composições Próprias	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	3.748,63	6,79	25,00	8,49	31.825,87
10.1.2	FNDE 177	Composições Próprias	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	2.778,01	6,79	25,00	8,49	23.585,30

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,04,70 20/2023	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROPOSTA Nº

21376

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	FNDE 178	Composições Próprias	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	37,98	25,00	47,48	119.300,15
10.1.4	FNDE 179	Composições Próprias	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	37,98	25,00	47,48	34.637,13
10.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	523,92	62,83	25,00	78,54	41.148,68
10.1.6	FNDE 180	Composições Próprias	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	55,75	25,00	69,69	9.834,65
10.1.7	FNDE 181	Composições Próprias	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	55,75	25,00	69,69	4.493,61
10.1.8	FNDE 245	Composições Próprias	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	34,82	25,00	43,53	12.148,35
10.1.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	514,05	67,52	25,00	84,40	43.385,82
10.1.10	FNDE 18	Composições Próprias	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	176,50	25,00	220,63	282.960,18
10.1.11	FNDE 66	Composições Próprias	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	254,88	147,24	25,00	184,05	46.910,66
10.2	MURETA								83.043,13
10.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1.576,07	4,19	25,00	5,24	8.258,61
10.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1.576,07	37,96	25,00	47,45	74.784,52
11	SISTEMAS DE PISOS								680.298,10
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								478.156,45
11.1.1	FNDE 182	Composições Próprias	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	34,91	25,00	43,64	119.606,77
11.1.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	2.740,76	83,43	25,00	104,29	285.833,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,04,70 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21379

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1.1	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.104,66	12,48	25,00	15,60	95.232,70
12.3.2	QUADRA								26.270,40
12.3.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	50,52	25,00	63,15	26.270,40
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								263.188,07
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								43.705,46
13.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,10	23,28	25,00	29,10	6.463,11
13.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	265,50	30,88	25,00	38,60	10.248,30
13.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,10	26,11	25,00	32,64	5.388,86
13.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,80	21,91	25,00	27,39	3.856,51
13.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,90	35,43	25,00	44,29	2.874,42
13.1.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	5,77	25,00	7,21	418,18
13.1.7	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	4,99	25,00	6,24	124,80
13.1.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	12,07	25,00	15,09	724,32
13.1.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	14,68	25,00	18,35	403,70
13.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	15,50	25,00	19,38	348,84
13.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,65	25,00	29,56	59,12
13.1.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,87	25,00	8,59	17,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,0470	20/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

21380

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.13	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	12,27	25,00	15,34	199,42
13.1.14	FNDE 205	Composições Próprias	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,30	25,00	15,38	92,28
13.1.15	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	10,99	25,00	13,74	192,36
13.1.16	FNDE 206	Composições Próprias	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	11,00	25,00	13,75	13,75
13.1.17	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,15	25,00	16,44	197,28
13.1.18	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,42	25,00	19,28	96,40
13.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	9,08	25,00	11,35	136,20
13.1.20	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,56	25,00	6,95	41,70
13.1.21	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,87	25,00	22,34	111,70
13.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	9,33	25,00	11,66	1.562,44
13.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129,00	12,39	25,00	15,49	1.998,21
13.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	12,41	25,00	15,51	1.240,80
13.1.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	32,13	25,00	40,16	1.164,64
13.1.26	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	77,21	25,00	96,51	868,59
13.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	14,12	25,00	17,65	441,25
13.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	11,54	25,00	14,43	909,09
13.1.29	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	11,61	25,00	14,51	536,87
13.1.30	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,77	25,00	19,71	157,68
13.1.31	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	19,09	25,00	23,86	644,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,04% 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21381

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.32	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	37,57	25,00	46,96	1.314,88
13.1.33	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	61,66	25,00	77,08	231,24
13.1.34	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,86	25,00	14,83	74,15
13.1.35	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	16,60	25,00	20,75	103,75
13.1.36	FNDE 207	Composições Próprias	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,12	25,00	30,15	30,15
13.1.37	FNDE 208	Composições Próprias	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,12	25,00	30,15	60,30
13.1.38	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	17,66	25,00	22,08	287,04
13.1.39	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,13	25,00	23,91	71,73
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								10.146,84
13.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	49,59	25,00	61,99	619,90
13.2.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	231,26	25,00	289,08	289,08
13.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	117,94	25,00	147,43	1.326,87
13.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	134,47	25,00	168,09	3.529,89
13.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	76,10	25,00	95,13	2.663,64
13.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	72,44	25,00	90,55	1.086,60
13.2.7	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	133,30	25,00	166,63	333,26
13.2.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	238,08	25,00	297,60	297,60
13.3	DIVERSOS								68.293,79
13.3.1	FNDE 77	Composições Próprias	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	UN	1,00	50.110,73	25,00	62.638,41	62.638,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,15,70 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21382

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.766,41	25,00	2.208,01	4.416,02
13.3.3	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	991,49	25,00	1.239,36	1.239,36
13.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								15.222,40
13.4.1	FNDE 78	Composições Próprias	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	6,00	1.864,12	25,00	2.330,15	13.980,90
13.4.2	FNDE 79	Composições Próprias	SMART FILTRO	UN	2,00	404,12	25,00	505,15	1.010,30
13.4.3	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,63	25,00	17,04	170,40
13.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,73	25,00	12,16	60,80
13.5	CAIXA DÁGUA 40.000 L								125.819,58
13.5.1	FNDE 81	Composições Próprias	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUMA SECA 10,0M PINTADA	UN	1,00	100.655,66	25,00	125.819,58	125.819,58
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								155.434,62
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								125.427,53
14.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,40	27,36	25,00	34,20	20.670,48
14.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,90	56,28	25,00	70,35	16.595,57
14.1.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	83,50	92,77	25,00	115,96	9.682,66
14.1.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,60	145,64	25,00	182,05	14.491,18
14.1.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	217,50	25,00	271,88	14.001,82
14.1.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	373,30	25,00	466,63	9.565,92
14.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,00	40,60	25,00	50,75	1.319,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,04,70 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21384

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	142,60	20,90	25,00	26,13	3.726,14
15.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	171,20	25,82	25,00	32,28	5.526,34
15.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	45,50	31,99	25,00	39,99	1.819,55
15.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	349,10	35,98	25,00	44,98	15.702,52
15.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	24,60	49,38	25,00	61,73	1.518,56
15.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	60,00	9,83	25,00	12,29	737,40
15.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	48,00	14,90	25,00	18,63	894,24
15.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	21,89	25,00	27,36	218,88
15.1.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	26,20	25,00	32,75	524,00
15.1.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	9,64	25,00	12,05	72,30
15.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	14,32	25,00	17,90	501,20
15.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	42,00	25,53	25,00	31,91	1.340,22
15.1.13	FNDE 209	Composições Próprias	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	17,00	47,64	25,00	59,55	1.012,35
15.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	47,63	25,00	59,54	595,40
15.1.15	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	17,27	25,00	21,59	151,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 7,4,14,70 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21385

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.16	FNDE 210	Composições Próprias	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	36,88	25,00	46,10	553,20
15.1.17	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	10,06	25,00	12,58	75,48
15.1.18	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	67,00	11,99	25,00	14,99	1.004,33
15.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	9,64	25,00	12,05	710,95
15.1.20	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	27,29	25,00	34,11	68,22
15.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,00	16,74	25,00	20,93	146,51
15.1.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	44,63	25,00	55,79	1.060,01
15.1.23	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	63,23	25,00	79,04	2.292,16
15.1.24	FNDE 211	Composições Próprias	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	35,15	25,00	43,94	87,88
15.1.25	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	9,00	505,59	25,00	631,99	5.687,91
15.1.26	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	7,00	431,29	25,00	539,11	3.773,77
15.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								37.744,12
15.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	10.086,61	25,00	12.608,26	12.608,26
15.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	6.459,14	25,00	8.073,93	16.147,86
15.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	7.190,40	25,00	8.988,00	8.988,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,134,70 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21386

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	VENTILAÇÃO								25.690,84
15.3.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	245,80	25,82	25,00	32,28	7.934,42
15.3.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	83,80	34,77	25,00	43,46	3.641,95
15.3.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22,00	14,90	25,00	18,63	409,86
15.3.4	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	21,89	25,00	27,36	164,16
15.3.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	132,00	14,32	25,00	17,90	2.362,80
15.3.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00	21,11	25,00	26,39	527,80
15.3.7	FNDE 213	Composições Próprias	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3,00	29,79	25,00	37,24	111,72
15.3.8	FNDE 212	Composições Próprias	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	52,84	25,00	66,05	132,10
15.3.9	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	52,82	25,00	66,03	66,03
15.3.10	89774	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	13,45	25,00	16,81	50,43
15.3.11	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	14,00	16,74	25,00	20,93	293,02
15.3.12	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	8,87	25,00	11,09	44,36
15.3.13	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	18,56	25,00	23,20	185,60
15.3.14	FNDE 214	Composições Próprias	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	72,48	25,00	90,60	1.177,80
15.3.15	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	86,00	72,47	25,00	90,59	7.790,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,13% 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21387

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.16	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	22,64	25,00	28,30	509,40
15.3.17	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	46,18	25,00	57,73	288,65
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								81.572,84
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	255,25	25,00	319,06	7.019,32
16.2	FNDE 215	Composições Próprias	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	403,96	25,00	504,95	11.108,90
16.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	35,45	25,00	44,31	974,82
16.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	662,90	25,00	828,63	4.971,78
16.5	FNDE 117	Composições Próprias	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	6,00	492,13	25,00	615,16	3.690,96
16.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	197,04	25,00	246,30	6.650,10
16.7	FNDE 216	Composições Próprias	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	144,30	25,00	180,38	541,14
16.8	FNDE 217	Composições Próprias	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	27,97	25,00	34,96	559,36
16.9	FNDE 218	Composições Próprias	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	144,30	25,00	180,38	541,14
16.10	FNDE 219	Composições Próprias	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	126,17	25,00	157,71	630,84
16.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	126,14	25,00	157,68	157,68
16.12	FNDE 82	Composições Próprias	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	441,84	25,00	552,30	2.209,20
16.13	FNDE 220	Composições Próprias	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	597,99	25,00	747,49	1.494,98
16.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	86,52	25,00	108,15	1.297,80
16.15	FNDE 221	Composições Próprias	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	22,99	25,00	28,74	57,48
16.16	FNDE 16	Composições Próprias	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	33,54	25,00	41,93	335,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,15% 20/2025	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21388

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.17	FNDE 17	Composições Próprias	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8,00	139,86	25,00	174,83	1.398,64
16.18	FNDE 14	Composições Próprias	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	180,08	25,00	225,10	450,20
16.19	FNDE 222	Composições Próprias	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	102,78	25,00	128,48	2.698,08
16.20	FNDE 223	Composições Próprias	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	92,19	25,00	115,24	345,72
16.21	FNDE 224	Composições Próprias	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	102,78	25,00	128,48	3.597,44
16.22	FNDE 225	Composições Próprias	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	249,65	25,00	312,06	1.872,36
16.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	43,55	25,00	54,44	1.415,44
16.24	FNDE 15	Composições Próprias	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	59,79	25,00	74,74	896,88
16.25	FNDE 34	Composições Próprias	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00	33,96	25,00	42,45	594,30
16.26	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	61,76	25,00	77,20	154,40
16.27	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	66,50	25,00	83,13	415,65
16.28	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	10,08	25,00	12,60	352,80
16.29	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	49,72	25,00	62,15	3.418,25
16.30	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	391,28	25,00	489,10	5.869,20
16.31	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	375,54	25,00	469,43	5.633,16
16.32	FNDE 226	Composições Próprias	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	351,88	25,00	439,85	5.278,20
16.33	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	695,39	25,00	869,24	1.738,48
16.34	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.281,08	25,00	1.601,35	3.202,70
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								3.275,40
17.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	M	35,20	34,04	25,00	42,55	1.497,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,13,70 20/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	92688		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
17.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	45,86	25,00	57,33	343,98
17.3	92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	41,90	25,00	52,38	209,52
17.4	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	12,64	25,00	15,80	31,60
17.5	FNDE 29	Composições Próprias	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	486,31	25,00	607,89	607,89
17.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,63	25,00	45,79	91,58
17.7	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	49,18	25,00	61,48	245,92
17.8	FNDE 301	Composições Próprias	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	13,55	25,00	16,94	33,88
17.9	FNDE 302	Composições Próprias	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,48	355,45	25,00	444,31	213,27
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								142.176,49
18.1	EXTINTORES								10.132,42
18.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	27,00	248,70	25,00	310,88	8.393,76
18.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	695,46	25,00	869,33	1.738,66
18.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								51.871,27
18.2.1	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	55,00	100,30	25,00	125,38	6.895,90
18.2.2	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	255,86	25,00	319,83	319,83
18.2.3	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	81,20	25,00	101,50	1.116,50
18.2.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	361,70	84,69	25,00	105,86	38.289,56

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA				
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,10% 20/2023		
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO														

PROPOSTA Nº

21390

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	176,44	25,00	220,55	3.749,35
18.2.6	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	170,83	25,00	213,54	1.281,24
18.2.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	175,11	25,00	218,89	218,89
18.3	ACESSÓRIOS								42.906,57
18.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	231,26	25,00	289,08	1.445,40
18.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	473,08	25,00	591,35	1.774,05
18.3.3	FNDE 242	Composições Próprias	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	4.403,38	25,00	5.504,23	11.008,46
18.3.4	FNDE 94	Composições Próprias	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	620,00	27,53	25,00	34,41	21.334,20
18.3.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	2,67	25,00	3,34	1.035,40
18.3.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	17,70	25,00	22,13	265,56
18.3.7	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	19,74	25,00	24,68	320,84
18.3.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	143,51	25,00	179,39	358,78
18.3.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	3,81	25,00	4,76	1.475,60
18.3.10	FNDE 67	Composições Próprias	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	3.110,62	25,00	3.888,28	3.888,28
18.4	HIDRANTES								26.936,56
18.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	1.414,49	25,00	1.768,11	22.985,43
18.4.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	265,13	25,00	331,41	331,41
18.4.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	231,26	25,00	289,08	289,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,13,70	20/2025
							SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PROCESO Nº 21391

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.4	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.664,51	25,00	3.330,64	3.330,64
18.5	SINALIZAÇÕES								10.329,67
18.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	91,00	15,05	25,00	18,81	1.711,71
18.5.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	81,86	25,00	102,33	3.683,88
18.5.3	FNDE 303	Composições Próprias	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	136,00	29,02	25,00	36,28	4.934,08
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								484.278,64
19.1	QUADROS								17.119,38
19.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	378,61	25,00	473,26	946,52
19.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	396,65	25,00	495,81	495,81
19.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	135,79	25,00	169,74	509,22
19.1.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	649,94	25,00	812,43	3.249,72
19.1.5	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	398,89	25,00	498,61	498,61
19.1.6	FNDE 304	Composições Próprias	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.522,60	25,00	1.903,25	11.419,50
19.2	DISJUNTORES								21.944,19
19.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	9,42	25,00	11,78	1.107,32
19.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	10,09	25,00	12,61	491,79
19.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,35	25,00	14,19	56,76
19.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	11,35	25,00	14,19	198,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,04,70 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21392

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,65	25,00	23,31	23,31
19.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	55,40	25,00	69,25	1.038,75
19.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,44	25,00	71,80	215,40
19.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	73,34	25,00	91,68	183,36
19.2.9	FNDE 86	Composições Próprias	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	121,46	25,00	151,83	455,49
19.2.10	FNDE 87	Composições Próprias	1DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	126,04	25,00	157,55	157,55
19.2.11	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	32,00	135,92	25,00	169,90	5.436,80
19.2.12	FNDE 88	Composições Próprias	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	52,00	88,53	25,00	110,66	5.754,32
19.2.13	FNDE 89	Composições Próprias	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	145,78	25,00	182,23	1.457,84
19.2.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	131,66	25,00	164,58	1.316,64
19.2.15	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	502,56	25,00	628,20	1.256,40
19.2.16	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	72,45	25,00	90,56	181,12
19.2.17	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.045,07	25,00	1.306,34	2.612,68
19.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								126.131,09
19.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.803,50	18,47	25,00	23,09	41.642,82
19.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,50	20,62	25,00	25,78	4.240,81
19.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	11,90	25,00	14,88	16,37
19.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	7,10	25,00	8,88	26,64
19.3.5	FNDE 90	Composições Próprias	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,70	29,83	25,00	37,29	2.226,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,04,70 20/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

21393

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3.6	FNDE 91	Composições Próprias	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,40	38,93	25,00	48,66	2.549,78
19.3.7	FNDE 92	Composições Próprias	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,10	34,74	25,00	43,43	6.388,55
19.3.8	FNDE 93	Composições Próprias	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,00	45,16	25,00	56,45	3.104,75
19.3.9	FNDE 94	Composições Próprias	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	962,00	27,53	25,00	34,41	33.102,42
19.3.10	FNDE 95	Composições Próprias	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,70	62,84	25,00	78,55	10.030,84
19.3.11	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	154,92	25,00	193,65	1.161,90
19.3.12	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	14,00	243,75	25,00	304,69	4.265,66
19.3.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	82,00	14,49	25,00	18,11	1.485,02
19.3.14	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	28,00	30,75	25,00	38,44	1.076,32
19.3.15	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	16,00	27,00	25,00	33,75	540,00
19.3.16	FNDE 305	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	60,50	25,00	75,63	75,63
19.3.17	FNDE 306	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	111,11	25,00	138,89	138,89
19.3.18	FNDE 307	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14,00	31,68	25,00	39,60	554,40
19.3.19	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	165,00	26,49	25,00	33,11	5.463,15
19.3.20	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	35,95	25,00	44,94	719,04
19.3.21	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34,00	31,62	25,00	39,53	1.344,02
19.3.22	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,94	25,00	17,43	34,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,15% 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21394

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3.23	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	46,87	25,00	58,59	820,26
19.3.24	101920	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	163,93	25,00	204,91	5.122,75
19.4	CABOS E FIOS CONDUTORES								221.638,75
19.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.741,10	3,81	25,00	4,76	65.407,64
19.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.479,50	5,84	25,00	7,30	25.400,35
19.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.893,90	8,11	25,00	10,14	29.344,15
19.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	573,60	14,32	25,00	17,90	10.267,44
19.4.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,80	6,20	25,00	7,75	4.834,45
19.4.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,00	8,69	25,00	10,86	6.559,44
19.4.7	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	434,00	8,51	25,00	10,64	4.617,76
19.4.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	375,00	13,46	25,00	16,83	6.311,25
19.4.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,80	31,42	25,00	39,28	2.073,98
19.4.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,20	62,60	25,00	78,25	16.526,40
19.4.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,40	80,86	25,00	101,08	6.913,87
19.4.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	273,60	126,85	25,00	158,56	43.382,02
19.5	ELETROCALHAS								42.381,95
19.5.1	FNDE 25	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	211,60	98,23	25,00	122,79	25.982,36
19.5.2	FNDE 25	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	19,80	98,23	25,00	122,79	2.431,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,10% 20/2023
								SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA Nº

21395

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	FNDE 25		INSTALAÇÃO.						
19.5.3	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	160,10	19,89	25,00	24,86	3.980,09
19.5.4	FNDE 314	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	141,04	25,00	176,30	511,27
19.5.5	FNDE 312	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	121,87	25,00	152,34	517,96
19.5.6	FNDE 313	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	156,83	25,00	196,04	8.959,03
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								55.063,28
19.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	28,79	25,00	35,99	8.565,62
19.6.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	30,34	25,00	37,93	1.668,92
19.6.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,69	25,00	42,11	42,11
19.6.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	53,12	25,00	66,40	531,20
19.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	27,58	25,00	34,48	1.103,36
19.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	41,70	25,00	52,13	1.094,73
19.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,83	25,00	69,79	139,58
19.6.8	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	74,10	25,00	92,63	185,26
19.6.9	FNDE 96	Composições Próprias	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	37,00	37,59	25,00	46,99	1.738,63
19.6.10	FNDE 97	Composições Próprias	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	27,00	85,75	25,00	107,19	2.894,13
19.6.11	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	109,00	24,85	25,00	31,06	3.385,54
19.6.12	FNDE 98	Composições Próprias	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	25,00	95,82	25,00	119,78	2.994,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,10% 20/2023	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROPOSTA Nº

21396

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.6.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	76,00	85,04	25,00	106,30	8.078,80
19.6.14	FNDE 99	Composições Próprias	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	101,88	25,00	127,35	3.183,75
19.6.15	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	43,84	25,00	54,80	219,20
19.6.16	FNDE 308	Composições Próprias	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	177,00	85,75	25,00	107,19	18.972,63
19.6.17	FNDE 309	Composições Próprias	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	11,79	25,00	14,74	265,32
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								58.621,01
20.1	DUTOS								46.693,19
20.1.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,00	34,53	25,00	43,16	12.171,12
20.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	21,37	25,00	26,71	1.148,53
20.1.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	53,85	25,00	67,31	740,41
20.1.4	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	44,63	25,00	55,79	2.398,97
20.1.5	FNDE 703	Composições Próprias	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG)	UN	569,80	12,75	25,00	15,94	9.082,61
20.1.6	FNDE 310	Composições Próprias	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271,00	62,44	25,00	78,05	21.151,55
20.2	DRENO								11.927,82
20.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,70	16,65	25,00	20,81	3.136,07
20.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,00	7,12	25,00	8,90	2.403,00
20.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,30	12,44	25,00	15,55	4.296,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 7.413,70 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21397

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.4	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,27	25,00	14,09	70,45
20.2.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,00	11,23	25,00	14,04	940,68
20.2.6	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	16,22	25,00	20,28	425,88
20.2.7	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	6,81	25,00	8,51	655,27
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								179.804,19
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								41.008,68
21.1.1	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	592,32	25,00	740,40	11.106,00
21.1.2	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.123,16	25,00	2.653,95	5.307,90
21.1.3	FNDE 76	Composições Próprias	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	8,00	2.409,56	25,00	3.011,95	24.095,60
21.1.4	FNDE 122	Composições Próprias	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	154,71	25,00	193,39	386,78
21.1.5	FNDE 123	Composições Próprias	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	un	4,00	22,48	25,00	28,10	112,40
21.2	CABOS								50.357,55
21.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.625,30	5,86	25,00	7,33	48.563,45
21.2.2	FNDE 316	Composições Próprias	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	13,05	25,00	16,31	1.794,10
21.3	ACESSÓRIOS								16.800,09
21.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	179,00	36,49	25,00	45,61	8.164,19
21.3.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,00	30,75	25,00	38,44	1.306,96
21.3.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	8,14	25,00	10,18	549,72
21.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	17,70	25,00	22,13	2.301,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,04,70 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

21398

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3.5	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	19,74	25,00	24,68	24,68
21.3.6	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	36,42	25,00	45,53	637,42
21.3.7	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	35,99	25,00	44,99	269,94
21.3.8	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	35,95	25,00	44,94	1.752,66
21.3.9	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	31,62	25,00	39,53	316,24
21.3.10	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	71,49	25,00	89,36	268,08
21.3.11	91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,30	25,00	16,63	33,26
21.3.12	FNDE 42	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2,00	470,17	25,00	587,71	1.175,42
21.4	CAIXAS E QUADROS								5.403,33
21.4.1	FNDE 31	Composições Próprias	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,00	405,11	25,00	506,39	4.051,12
21.4.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	534,20	25,00	667,75	667,75
21.4.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	342,46	25,00	428,08	428,08
21.4.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	6,00	34,18	25,00	42,73	256,38
21.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS								66.234,54
21.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,00	18,47	25,00	23,09	5.033,62
21.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,40	18,47	25,00	23,09	6.612,98
21.5.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,90	20,62	25,00	25,78	255,22

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA				
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,15% 20/2023		
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO														

PROPOSTA Nº

21399

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.5.4	FNDE 25	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,80	98,23	25,00	122,79	3.659,14
21.5.5	FNDE 90	Composições Próprias	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,60	29,83	25,00	37,29	880,04
21.5.6	FNDE 91	Composições Próprias	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	141,80	38,93	25,00	48,66	6.899,99
21.5.7	FNDE 92	Composições Próprias	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	34,74	25,00	43,43	1.476,62
21.5.8	FNDE 93	Composições Próprias	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,30	45,16	25,00	56,45	2.049,14
21.5.9	FNDE 314	Composições Próprias	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	141,04	25,00	176,30	39.367,79
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								9.130,36
22.1	FNDE 619	Composições Próprias	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,00	99,34	25,00	124,18	745,08
22.2	FNDE 45	Composições Próprias	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	un	1,00	6.708,22	25,00	8.385,28	8.385,28
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								54.117,16
23.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	114,93	25,00	143,66	143,66
23.2	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	37,00	21,16	25,00	26,45	978,65
23.3	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00	25,46	25,00	31,83	190,98
23.4	FNDE 68	Composições Próprias	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	283,72	25,00	354,65	354,65
23.5	FNDE 69	Composições Próprias	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	2,00	237,69	25,00	297,11	594,22
23.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	92,44	25,00	115,55	144,44
23.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	27,67	25,00	34,59	3,46
23.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	62,12	25,00	77,65	2.018,90
23.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,00	61,34	25,00	76,68	5.367,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		7.434,70 20/2023	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROPOSTA Nº

21400

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	616,00	46,19	25,00	57,74	35.567,84
23.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	46,08	25,00	57,60	57,60
23.12	FNDE 70	Composições Próprias	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	37,00	14,77	25,00	18,46	683,02
23.13	FNDE 71	Composições Próprias	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	61,24	25,00	76,55	1.990,30
23.14	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,32	9,74	25,00	12,18	405,84
23.15	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	180,00	24,96	25,00	31,20	5.616,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								254.152,27
24.1	FNDE 39	Composições Próprias	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	21.575,79	25,00	26.969,74	26.969,74
24.2	FNDE 40	Composições Próprias	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	476,50	25,00	595,63	53.058,72
24.3	FNDE 47	Composições Próprias	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	421,04	25,00	526,30	15.346,91
24.4	FNDE 48	Composições Próprias	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	341,25	153,82	25,00	192,28	65.615,55
24.5	FNDE 126	Composições Próprias	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	461,49	25,00	576,86	3.461,16
24.6	FNDE 72	Composições Próprias	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	257,71	25,00	322,14	20.455,89
24.7	FNDE 128	Composições Próprias	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	421,04	25,00	526,30	947,34
24.8	FNDE 73	Composições Próprias	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	597,70	25,00	747,13	5.752,90
24.9	FNDE 311	Composições Próprias	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	237,12	147,50	25,00	184,38	43.720,19
24.10	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	31,71	25,00	39,64	4.677,52
24.11	FNDE 325	Composições Próprias	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	1.902,12	25,00	2.377,65	2.377,65
24.12	FNDE 327	Composições Próprias	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	2.956,43	25,00	3.695,54	3.695,54

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,13,70 20/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
Composições Próprias							PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

PROCESSO Nº

21401

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.13	FNDE 326	Composições Próprias	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	6.458,53	25,00	8.073,16	8.073,16
25	SERVIÇOS FINAIS								12.939,51
25.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	2,26	25,00	2,83	11.638,38
25.2	COM-35565744-FNDE 560	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)	UN	1,00	1.040,90	25,00	1.301,13	1.301,13
26	SUBESTAÇÃO								62.860,35
26.1	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	18.341,60	25,00	22.927,00	22.927,00
26.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	25,00	46,19	25,00	57,74	1.443,50
26.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	20,75	25,00	25,94	51,88
26.4	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144,00	126,85	25,00	158,56	22.832,64
26.5	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	466,72	25,00	583,40	1.166,80
26.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	120,77	25,00	150,96	150,96
26.7	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	18,00	25,00	22,50	45,00
26.8	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,23	25,00	25,29	25,29
26.9	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	61,60	25,00	77,00	462,00
26.10	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	787,76	25,00	984,70	984,70
26.11	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	51,43	25,00	64,29	3.857,40
26.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	62,12	25,00	77,65	465,90
26.13	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,88	25,00	16,10	32,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

LOCAL:

AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

19/12/2025

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	91885		AF_03/2023						
26.14	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,00	38,43	25,00	48,04	576,48
26.15	C2456	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00	31,88	25,00	39,85	318,80
26.16	C4973	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	UN	1,00	1.638,24	25,00	2.047,80	2.047,80
26.17	C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	992,58	25,00	1.240,73	1.240,73
26.18	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1.237,04	25,00	1.546,30	1.546,30
26.19	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	9,42	25,00	11,78	35,34
26.20	C1406	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	1,93	127,44	25,00	159,30	307,45
26.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,60	92,44	25,00	115,55	1.802,58
26.22	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,60	27,67	25,00	34,59	539,60
VALOR BDI TOTAL:									1.915.447,14
VALOR ORÇAMENTO:									7.659.688,85
VALOR TOTAL:									9.575.135,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA :	19/12/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI :	2
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Fonte	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				74,15%
				71,84%
				0,00%



Nove Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE		VERSÃO		HORA
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%
											0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	78.851,30	10,88	857.902,14	8,96	8,96	A	
FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	UN	1,00	556.196,90	556.196,90	5,81	14,77	A	
FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0.50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composição	Serviço	M2	2.471,29	201,75	498.582,76	5,21	19,98	A	
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.740,76	104,29	285.833,86	2,99	22,96	A	
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composição	Serviço	M2	1.282,51	220,63	282.960,18	2,96	25,92	A	
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	3.006,51	81,78	245.872,39	2,57	28,48	A	
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	341,28	662,15	225.978,55	2,36	30,84	A	
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.347,79	86,85	203.905,56	2,13	32,97	A	
FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	246,23	799,13	196.769,78	2,06	35,03	A	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	276,38	700,68	193.653,94	2,02	37,05	A	
FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composição	Serviço	M3	239,56	625,98	149.959,77	1,57	38,62	A	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.616,97	86,41	139.722,38	1,46	40,08	A	
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	1.116,50	120,83	134.906,70	1,41	41,48	A	
FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	Composição	Serviço	UN	1,00	125.819,58	125.819,58	1,31	42,80	A	
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composição	Serviço	M2	2.740,76	43,64	119.606,77	1,25	44,05	A	
FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	2.512,64	47,48	119.300,15	1,25	45,29	A	



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROPOSTA Nº 21405 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025			BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO			HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		74,32,70 20/2025	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO			115,10%		71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.108,34	100,16	111.011,33	1,16	46,45	A						
FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	117,81	828,98	97.662,13	1,02	47,47	A						
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.491,48	64,36	95.991,65	1,00	48,48	A						
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	6.104,66	15,60	95.232,70	0,99	49,47	A						
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.106,22	83,34	92.192,37	0,96	50,43	B						
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	5.109,57	15,06	76.950,12	0,80	51,24	B						
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	1.613,32	47,31	76.326,17	0,80	52,03	B						
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.576,07	47,45	74.784,52	0,78	52,82	B						
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	726,00	102,50	74.415,00	0,78	53,59	B						
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	911,48	76,78	69.983,43	0,73	54,32	B						
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6.189,90	10,81	66.912,82	0,70	55,02	B						
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	14.051,10	4,76	66.883,24	0,70	55,72	B						
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	417,60	158,56	66.214,66	0,69	56,41	B						
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.021,74	64,35	65.748,97	0,69	57,10	B						
FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composição	Serviço	M2	341,25	192,28	65.615,55	0,69	57,78	B						
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	168,02	386,04	64.862,44	0,68	58,46	B						
FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composição	Serviço	M3	102,12	625,34	63.859,72	0,67	59,13	B						
FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composição	Serviço	UN	1,00	62.638,41	62.638,41	0,65	59,78	B						
FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	1.582,00	34,41	54.436,62	0,57	60,35	B						



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA :	19/12/2025	BDI :	2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,15%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3.108,28	17,25	53.617,83	0,56	60,91	B	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.307,90	23,09	53.289,41	0,56	61,47	B	
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	89,08	595,63	53.058,72	0,55	62,02	B	
FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	3.509,76	14,41	50.575,64	0,53	62,55	B	
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.607,27	18,65	48.625,59	0,51	63,06	B	
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	6.625,30	7,33	48.563,45	0,51	63,56	B	
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	724,81	65,96	47.808,47	0,50	64,06	B	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	197,42	241,19	47.615,73	0,50	64,56	B	
FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composiçãoe	Serviço	M²	254,88	184,05	46.910,66	0,49	65,05	B	
FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composiçãoe	Serviço	M	237,12	184,38	43.720,19	0,46	65,51	B	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	105,12	415,85	43.714,15	0,46	65,96	B	
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	514,05	84,40	43.385,82	0,45	66,42	B	
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	1.311,56	32,86	43.097,86	0,45	66,87	B	
FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	Composiçãoe	Serviço	M2	632,70	66,03	41.777,18	0,44	67,30	B	
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	523,92	78,54	41.148,68	0,43	67,73	B	
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.719,69	14,93	40.604,97	0,42	68,16	B	
FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	226,20	176,30	39.879,06	0,42	68,57	B	
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	4.393,46	8,94	39.277,53	0,41	68,98	B	
FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composiçãoe	Serviço	M2	318,23	121,25	38.585,39	0,40	69,39	B	
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	361,70	105,86	38.289,56	0,40	69,79	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE		VERSÃO		HORA
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		71,84%
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	KG	2.530,54	14,76	37.350,77	0,39	70,18	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		SINAPI	Serviço	M	641,00	57,74	37.011,34	0,39	70,56	B
FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		Composiçãoe	Serviço	MÊS	14,00	2.562,78	35.878,92	0,37	70,94	B
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M3	496,01	71,56	35.494,48	0,37	71,31	B
FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO		Composiçãoe	Serviço	M2	44,80	778,13	34.860,22	0,36	71,67	B
FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM		Composiçãoe	Serviço	M2	729,51	47,48	34.637,13	0,36	72,04	B
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		SINAPI	Serviço	M2	704,24	48,83	34.388,04	0,36	72,39	B
FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO		Composiçãoe	Serviço	M2	82,37	415,56	34.229,68	0,36	72,75	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020		SINAPI	Serviço	M2	416,00	80,84	33.629,44	0,35	73,10	B
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	KG	3.923,14	8,56	33.582,08	0,35	73,45	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		SINAPI	Serviço	M2	128,36	253,95	32.597,02	0,34	73,79	B
FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA		Composiçãoe	Serviço	M	269,50	120,86	32.571,77	0,34	74,13	B
FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Composiçãoe	Serviço	M	261,20	122,79	32.072,75	0,33	74,47	B
FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		Composiçãoe	Serviço	M	606,92	52,68	31.972,55	0,33	74,80	B
FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO		Composiçãoe	Serviço	M2	3.748,63	8,49	31.825,87	0,33	75,14	B
FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO		Composiçãoe	Serviço	M	274,30	114,28	31.347,00	0,33	75,46	B
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		SINAPI	Serviço	M2	538,30	57,93	31.183,72	0,33	75,79	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		SINAPI	Serviço	M2	42,50	722,26	30.696,05	0,32	76,11	B



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROJETO Nº 21408 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,15%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO					Composição	Serviço	M	252,00	120,86	30.456,72	0,32	76,43	B	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	Serviço	KG	2.376,87	12,39	29.449,42	0,31	76,73	B	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					SINAPI	Serviço	M	2.893,90	10,14	29.344,15	0,31	77,04	B	
FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)					Composição	Serviço	MÊS	14,00	2.094,03	29.316,42	0,31	77,35	B	
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					SINAPI	Serviço	M2	1.427,77	20,30	28.983,73	0,30	77,65	B	
FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO					Composição	Serviço	M2	36,40	778,13	28.323,93	0,30	77,95	B	
FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)					Composição	Serviço	M	320,83	88,21	28.300,41	0,30	78,24	B	
FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)					Composição	Serviço	M2	34,68	799,13	27.713,83	0,29	78,53	B	
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL					Composição	Serviço	UN	1,00	26.969,74	26.969,74	0,28	78,81	B	
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					SINAPI	Serviço	M2	595,17	44,64	26.568,39	0,28	79,09	B	
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021					SINAPI	Serviço	M2	416,00	63,15	26.270,40	0,27	79,36	B	
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024					SINAPI	Serviço	M2	1.717,06	14,89	25.567,02	0,27	79,63	B	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					SINAPI	Serviço	M	3.479,50	7,30	25.400,35	0,27	79,90	B	
FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS					Composição	Serviço	UN	8,00	3.011,95	24.095,60	0,25	80,15	C	
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					SINAPI	Serviço	M3	477,16	50,00	23.858,00	0,25	80,40	C	
FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO					Composição	Serviço	M2	2.778,01	8,49	23.585,30	0,25	80,64	C	
FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)					Composição	Serviço	MÊS	14,00	1.683,86	23.574,04	0,25	80,89	C	
FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO					Composição	Serviço	M2	1.679,29	13,90	23.342,13	0,24	81,13	C	
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					SINAPI	Serviço	UN	13,00	1.768,11	22.985,43	0,24	81,37	C	



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,32,70 20/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
												ASSINADO ELETRONICAMENTE		21409	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					SINAPI	Serviço	UN	1,00	22.927,00	22.927,00	0,24	81,61	C	
FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Composição	Serviço	UN	18,00	1.219,71	21.954,78	0,23	81,84	C	
FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM					Composição	Serviço	M	705,52	30,85	21.765,29	0,23	82,07	C	
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE					SINAPI	Serviço	M2	345,56	61,31	21.186,28	0,22	82,29	C	
FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Composição	Serviço	M	271,00	78,05	21.151,55	0,22	82,51	C	
FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO					Composição	Serviço	M2	39,74	525,88	20.898,47	0,22	82,73	C	
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					SINAPI	Serviço	M	604,40	34,20	20.670,48	0,22	82,95	C	
FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)					Composição	Serviço	M	63,50	322,14	20.455,89	0,21	83,16	C	
FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO					Composição	Serviço	M2	47,88	415,56	19.897,01	0,21	83,37	C	
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					SINAPI	Serviço	M3	300,34	66,09	19.849,47	0,21	83,58	C	
FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					Composição	Serviço	M	361,06	52,68	19.020,64	0,20	83,77	C	
FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W					Composição	Serviço	UN	177,00	107,19	18.972,63	0,20	83,97	C	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					SINAPI	Serviço	KG	941,51	19,75	18.594,82	0,19	84,17	C	
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					SINAPI	Serviço	UN	28,00	631,99	17.695,72	0,18	84,35	C	
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					SINAPI	Serviço	KG	1.609,33	10,98	17.670,44	0,18	84,54	C	
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					SINAPI	Serviço	M2	3.948,39	4,43	17.491,37	0,18	84,72	C	
FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO					Composição	Serviço	M2	20,30	828,98	16.828,29	0,18	84,89	C	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					SINAPI	Serviço	M	235,90	70,35	16.595,56	0,17	85,07	C	



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROPOSTA Nº 21410 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		7.402,70 20/2025	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					SINAPI	Serviço	M	211,20	78,25	16.526,40	0,17	85,24	C	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					SINAPI	Serviço	M2	262,56	62,39	16.381,12	0,17	85,41	C	
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020					SINAPI	Serviço	UN	2,00	8.073,93	16.147,86	0,17	85,58	C	
FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO					Composição	Serviço	M2	19,32	828,98	16.015,89	0,17	85,75	C	
FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Composição	Serviço	UN	13,00	1.219,71	15.856,23	0,17	85,91	C	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					SINAPI	Serviço	M	349,10	44,98	15.702,52	0,16	86,08	C	
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Composição	Serviço	M2	29,16	526,30	15.346,91	0,16	86,24	C	
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					SINAPI	Serviço	KG	1.166,98	13,08	15.264,10	0,16	86,40	C	
FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM					Composição	Serviço	M	287,26	52,68	15.132,86	0,16	86,55	C	
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					SINAPI	Serviço	M	79,60	182,05	14.491,18	0,15	86,71	C	
FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL					Composição	Serviço	UN	82,00	176,34	14.459,88	0,15	86,86	C	
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					SINAPI	Serviço	M	51,50	271,88	14.001,82	0,15	87,00	C	
FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros					Composição	Serviço	UN	6,00	2.330,15	13.980,90	0,15	87,15	C	
FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)					Composição	Serviço	M	158,28	88,21	13.961,88	0,15	87,29	C	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					SINAPI	Serviço	M	417,00	32,28	13.460,76	0,14	87,44	C	
FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL					Composição	Serviço	M2	514,05	25,99	13.360,16	0,14	87,57	C	
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS					Composição	Serviço	M2	280,02	47,31	13.247,75	0,14	87,71	C	
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					Composição	Serviço	M2	22,00	592,96	13.045,12	0,14	87,85	C	
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					SINAPI	Serviço	M3	816,01	15,66	12.778,72	0,13	87,98	C	



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 21411 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE	VERSÃO	HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%		20/2025
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		07/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composição	Serviço	M2	12,55	1.008,50	12.656,68	0,13	88,11	C			
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	12.608,26	12.608,26	0,13	88,25	C			
FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	16,20	778,13	12.605,71	0,13	88,38	C			
FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M	238,76	52,68	12.577,88	0,13	88,51	C			
FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composição	Serviço	M2	155,43	80,00	12.434,40	0,13	88,64	C			
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	282,00	43,16	12.171,12	0,13	88,77	C			
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M	279,08	43,53	12.148,35	0,13	88,89	C			
FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composição	Serviço	M2	15,54	778,13	12.092,14	0,13	89,02	C			
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	192,74	62,10	11.969,15	0,13	89,14	C			
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	393,60	30,15	11.867,04	0,12	89,27	C			
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.112,50	2,83	11.638,38	0,12	89,39	C			
FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	6,00	1.903,25	11.419,50	0,12	89,51	C			
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	22,00	504,95	11.108,90	0,12	89,63	C			
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	740,40	11.106,00	0,12	89,74	C			
FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	5.504,23	11.008,46	0,11	89,86	C			
FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	6,00	1.809,01	10.854,06	0,11	89,97	C			
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	150,79	70,50	10.630,70	0,11	90,08	C			
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	270,48	38,58	10.435,12	0,11	90,19	C			
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	573,60	17,90	10.267,44	0,11	90,30	C			
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	265,50	38,60	10.248,30	0,11	90,40	C			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA :	19/12/2025	BDI :	2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.413,470	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	705,65	14,41	10.168,42	0,11	90,51	C	
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.042,64	9,66	10.071,90	0,11	90,62	C	
FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	127,70	78,55	10.030,84	0,10	90,72	C	
FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composição	Serviço	M	113,12	88,21	9.978,32	0,10	90,82	C	
FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	15,84	623,21	9.871,65	0,10	90,93	C	
FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composição	Serviço	M2	141,12	69,69	9.834,65	0,10	91,03	C	
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	83,50	115,96	9.682,66	0,10	91,13	C	
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	20,50	466,63	9.565,92	0,10	91,23	C	
FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	194,20	48,66	9.449,77	0,10	91,33	C	
FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	645,14	14,41	9.296,47	0,10	91,43	C	
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	192,74	47,31	9.118,53	0,10	91,52	C	
FNDE 703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)	Composição	Serviço	UN	569,80	15,94	9.082,61	0,09	91,62	C	
FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	8,09	1.119,64	9.057,89	0,09	91,71	C	
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	8.988,00	8.988,00	0,09	91,81	C	
FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	45,70	196,04	8.959,03	0,09	91,90	C	
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	179,00	49,73	8.901,67	0,09	91,99	C	
88488	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	Serviço	M2	514,05	16,98	8.728,57	0,09	92,08	C	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	238,00	35,99	8.565,62	0,09	92,17	C	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	615,68	13,86	8.533,32	0,09	92,26	C	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2			
							FONTE		VERSÃO		HORA					
							SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		7.413,70		20/2025	
							SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		07/2025	
LOCAL: AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				SINAPI	Serviço	M2	3.948,39	2,16	8.528,52	0,09	92,35	C			
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				SINAPI	Serviço	UN	27,00	310,88	8.393,76	0,09	92,44	C			
FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO				Composiçãoe	Serviço	un	1,00	8.385,28	8.385,28	0,09	92,53	C			
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				SINAPI	Serviço	KG	822,01	10,13	8.326,96	0,09	92,61	C			
FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO				Composiçãoe	Serviço	M2	20,72	399,46	8.276,81	0,09	92,70	C			
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				SINAPI	Serviço	M2	1.576,07	5,24	8.258,61	0,09	92,79	C			
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				SINAPI	Serviço	M2	157,83	52,03	8.211,89	0,09	92,87	C			
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				SINAPI	Serviço	UN	179,00	45,61	8.164,19	0,09	92,96	C			
FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM				Composiçãoe	Serviço	M	81,64	99,50	8.123,18	0,08	93,04	C			
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024				SINAPI	Serviço	UN	76,00	106,30	8.078,80	0,08	93,13	C			
FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA				Composiçãoe	Serviço	CJ	1,00	8.073,16	8.073,16	0,08	93,21	C			
FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Composiçãoe	Serviço	M	181,10	43,43	7.865,17	0,08	93,29	C			
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				SINAPI	Serviço	UN	86,00	90,59	7.790,74	0,08	93,37	C			
FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO				Composiçãoe	Serviço	M2	19,43	399,46	7.761,51	0,08	93,45	C			
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				SINAPI	Serviço	UN	22,00	319,06	7.019,32	0,07	93,53	C			
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				SINAPI	Serviço	UN	48,00	145,44	6.981,12	0,07	93,60	C			
FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA				Composiçãoe	Serviço	M2	31,81	218,65	6.955,26	0,07	93,67	C			
FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)				Composiçãoe	Serviço	M	78,80	88,21	6.950,95	0,07	93,75	C			
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				SINAPI	Serviço	M	68,40	101,08	6.913,87	0,07	93,82	C			



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										21414 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA				
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		7.413,470 20/2025		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	55,00	125,38	6.895,90	0,07	93,89	C						
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	101,79	67,53	6.873,88	0,07	93,96	C						
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	27,00	246,30	6.650,10	0,07	94,03	C						
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	604,00	10,86	6.559,44	0,07	94,10	C						
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	222,10	29,10	6.463,11	0,07	94,17	C						
FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçõe	Serviço	M2	7,70	833,15	6.415,26	0,07	94,23	C						
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	375,00	16,83	6.311,25	0,07	94,30	C						
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composiçõe	Serviço	M3	39,24	152,55	5.986,06	0,06	94,36	C						
FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composiçõe	Serviço	M2	27,00	218,65	5.903,55	0,06	94,42	C						
FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçõe	Serviço	M2	9,45	623,21	5.889,33	0,06	94,49	C						
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	489,10	5.869,20	0,06	94,55	C						
FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçõe	Serviço	M2	9,24	623,21	5.758,46	0,06	94,61	C						
FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Composiçõe	Serviço	UN	52,00	110,66	5.754,32	0,06	94,67	C						
FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Composiçõe	Serviço	M	7,70	747,13	5.752,90	0,06	94,73	C						
FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composiçõe	Serviço	M	64,60	88,21	5.698,37	0,06	94,79	C						
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	469,43	5.633,16	0,06	94,85	C						
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	180,00	31,20	5.616,00	0,06	94,91	C						
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	6.800,00	0,81	5.508,00	0,06	94,96	C						
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	165,00	33,11	5.463,15	0,06	95,02	C						



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE		VERSÃO		HORA
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%
											0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA		SINAPI	Serviço	UN	32,00	169,90	5.436,80	0,06	95,08	C
FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		Composiçãoe	Serviço	M2	388,75	13,90	5.403,62	0,06	95,13	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	M	165,10	32,64	5.388,86	0,06	95,19	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		SINAPI	Serviço	M	70,00	76,68	5.367,60	0,06	95,25	C
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		SINAPI	Serviço	UN	10,00	534,26	5.342,60	0,06	95,30	C
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.653,95	5.307,90	0,06	95,36	C
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Composiçãoe	Serviço	UN	12,00	439,85	5.278,20	0,06	95,41	C
FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Composiçãoe	Serviço	M	91,30	56,45	5.153,88	0,05	95,47	C
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	Serviço	UN	25,00	204,91	5.122,75	0,05	95,52	C
FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO		Composiçãoe	Serviço	M	42,00	120,86	5.076,12	0,05	95,57	C
FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		Composiçãoe	Serviço	M2	281,45	17,85	5.023,88	0,05	95,62	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	Serviço	UN	6,00	828,63	4.971,78	0,05	95,68	C
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.		Composiçãoe	Serviço	UN	136,00	36,28	4.934,08	0,05	95,73	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	M	623,80	7,75	4.834,45	0,05	95,78	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	57,00	84,19	4.798,83	0,05	95,83	C
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	Serviço	UN	118,00	39,64	4.677,52	0,05	95,88	C
FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO		Composiçãoe	Serviço	M2	6,00	778,13	4.668,78	0,05	95,93	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	Serviço	M	434,00	10,64	4.617,76	0,05	95,97	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	M	174,40	25,78	4.496,03	0,05	96,02	C
FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.		Composiçãoe	Serviço	M2	64,48	69,69	4.493,61	0,05	96,07	C



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO ADMINISTRATIVO 21416 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025			BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE	VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 74,34,70 20/2023			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 07/2025			
					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composiçãoe	Serviço	M2	318,23	13,90	4.423,40	0,05	96,11	C				
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.208,01	4.416,02	0,05	96,16	C				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	276,30	15,55	4.296,46	0,04	96,21	C				
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	304,69	4.265,66	0,04	96,25	C				
FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	5,46	778,13	4.248,59	0,04	96,29	C				
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	20,80	203,45	4.231,76	0,04	96,34	C				
FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composiçãoe	Serviço	M2	209,79	20,15	4.227,27	0,04	96,38	C				
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,01	162,28	4.058,62	0,04	96,42	C				
FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	506,39	4.051,12	0,04	96,47	C				
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	160,10	24,86	3.980,09	0,04	96,51	C				
FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	3.888,28	3.888,28	0,04	96,55	C				
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	355,05	10,93	3.880,70	0,04	96,59	C				
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	60,00	64,29	3.857,40	0,04	96,63	C				
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	140,80	27,39	3.856,51	0,04	96,67	C				
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composiçãoe	Serviço	M2	7,20	531,21	3.824,71	0,04	96,71	C				
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	539,11	3.773,77	0,04	96,75	C				
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	276,34	13,61	3.760,99	0,04	96,79	C				
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	220,55	3.749,35	0,04	96,83	C				
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	142,60	26,13	3.726,14	0,04	96,87	C				
FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composiçãoe	Serviço	CJ	1,00	3.695,54	3.695,54	0,04	96,91	C				
FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	615,16	3.690,96	0,04	96,94	C				

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE		VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.413,47h
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
							Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		SINAPI	Serviço	M2	36,00	102,33	3.683,88	0,04	96,98	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	M	83,80	43,46	3.641,95	0,04	97,02	C
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Composiçãoe	Serviço	UN	28,00	128,48	3.597,44	0,04	97,06	C
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	KG	377,69	9,50	3.588,06	0,04	97,10	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	KG	274,41	12,90	3.539,89	0,04	97,13	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		SINAPI	Serviço	UN	21,00	168,09	3.529,89	0,04	97,17	C
FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO		Composiçãoe	Serviço	M2	4,20	828,98	3.481,72	0,04	97,21	C
FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO		Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	576,86	3.461,16	0,04	97,24	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	Serviço	UN	55,00	62,15	3.418,25	0,04	97,28	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS		SINAPI	Serviço	UN	109,00	31,06	3.385,54	0,04	97,31	C
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.330,64	3.330,64	0,03	97,35	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	Serviço	UN	4,00	812,43	3.249,72	0,03	97,38	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.601,35	3.202,70	0,03	97,42	C
FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W		Composiçãoe	Serviço	UN	25,00	127,35	3.183,75	0,03	97,45	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	KG	221,27	14,29	3.161,95	0,03	97,48	C
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	3.155,69	3.155,69	0,03	97,51	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		SINAPI	Serviço	M	150,70	20,81	3.136,07	0,03	97,55	C
FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Composiçãoe	Serviço	M	83,30	37,29	3.106,26	0,03	97,58	C
FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W		Composiçãoe	Serviço	UN	25,00	119,78	2.994,50	0,03	97,61	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		SINAPI	Serviço	M2	6,48	452,28	2.930,77	0,03	97,64	C
FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W		Composiçãoe	Serviço	UN	27,00	107,19	2.894,13	0,03	97,67	C



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2			
								FONTE		VERSÃO		HORA					
								SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,02,70		20/2023	
								SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	64,90	44,29	2.874,42	0,03	97,70	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	160,00	17,90	2.864,00	0,03	97,73	C
FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composiçãoe	Serviço	UN	21,00	128,48	2.698,08	0,03	97,76	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	95,13	2.663,64	0,03	97,79	C
FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçãoe	Serviço	M2	3,24	818,83	2.653,01	0,03	97,82	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	439,85	2.639,10	0,03	97,84	C
FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	3,36	778,13	2.614,52	0,03	97,87	C
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.306,34	2.612,68	0,03	97,90	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	116,00	22,13	2.567,08	0,03	97,92	C
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	607,04	4,20	2.549,57	0,03	97,95	C
FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	6,30	399,46	2.516,60	0,03	97,98	C
FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	5,99	415,56	2.489,20	0,03	98,00	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	32,00	77,65	2.484,80	0,03	98,03	C
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	55,00	44,94	2.471,70	0,03	98,06	C
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composiçãoe	Serviço	M²	13,32	184,65	2.459,54	0,03	98,08	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	270,00	8,90	2.403,00	0,03	98,11	C
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	43,00	55,79	2.398,97	0,03	98,13	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	62,00	38,44	2.383,28	0,02	98,16	C
FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composiçãoe	Serviço	CJ	1,00	2.377,65	2.377,65	0,02	98,18	C



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 21419 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		7.413,47h	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçãoe	Serviço	M2	3,78	623,21	2.355,73	0,02	98,21	C
FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	5,74	399,46	2.292,90	0,02	98,23	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	79,04	2.292,16	0,02	98,25	C
FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	552,30	2.209,20	0,02	98,28	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	52,80	39,28	2.073,98	0,02	98,30	C
FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	1,83	1.119,64	2.048,94	0,02	98,32	C
C4973	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.047,80	2.047,80	0,02	98,34	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.034,11	2.034,11	0,02	98,36	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	289,08	2.023,56	0,02	98,38	C
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composiçãoe	Serviço	M2	42,55	47,31	2.013,04	0,02	98,40	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	129,00	15,49	1.998,21	0,02	98,43	C
FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	26,00	76,55	1.990,30	0,02	98,45	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	16,85	115,55	1.947,02	0,02	98,47	C
FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	Composiçãoe	Serviço	M2	138,78	13,90	1.929,04	0,02	98,49	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,30	574,46	1.895,72	0,02	98,51	C
FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	312,06	1.872,36	0,02	98,53	C
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composiçãoe	Serviço	M2	8,56	218,65	1.871,64	0,02	98,55	C
FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	Composiçãoe	Serviço	M2	103,22	18,05	1.863,12	0,02	98,56	C
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	96,49	1.833,31	0,02	98,58	C



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO ADMINISTRATIVO 21420 ASSINADO ELETRONICAMENTE						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025			BDI :		2			
								FONTE		VERSÃO			HORA					
								SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		74,0470		20/2023	
								SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO			115,10%		71,84%		07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,50	39,99	1.819,54	0,02	98,60	C
FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composiçãoe	Serviço	M	20,60	88,21	1.817,13	0,02	98,62	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	90,24	1.804,80	0,02	98,64	C
FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	110,00	16,31	1.794,10	0,02	98,66	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	591,35	1.774,05	0,02	98,68	C
FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçãoe	Serviço	M2	4,20	415,56	1.745,35	0,02	98,70	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	869,33	1.738,66	0,02	98,71	C
FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composiçãoe	Serviço	UN	37,00	46,99	1.738,63	0,02	98,73	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	869,24	1.738,48	0,02	98,75	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	91,00	18,81	1.711,71	0,02	98,77	C
FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	M2	4,08	415,56	1.695,48	0,02	98,79	C
FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composiçãoe	Serviço	M2	4,03	415,56	1.674,71	0,02	98,80	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	44,00	37,93	1.668,92	0,02	98,82	C
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	42,00	39,53	1.660,26	0,02	98,84	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	134,00	11,66	1.562,44	0,02	98,85	C
C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.546,30	1.546,30	0,02	98,87	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	24,60	61,73	1.518,56	0,02	98,89	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	35,20	42,55	1.497,76	0,02	98,90	C
FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	747,49	1.494,98	0,02	98,92	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	82,00	18,11	1.485,02	0,02	98,93	C
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	182,23	1.457,84	0,02	98,95	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 21421 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,84%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					SINAPI	Serviço	UN	26,00	54,44	1.415,44	0,01	98,96	C	
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL					Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	174,83	1.398,64	0,01	98,98	C	
FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS					Composiçãoe	Serviço	M2	3,30	415,56	1.371,35	0,01	98,99	C	
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					SINAPI	Serviço	UN	42,00	31,91	1.340,22	0,01	99,01	C	
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					SINAPI	Serviço	UN	9,00	147,43	1.326,87	0,01	99,02	C	
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					SINAPI	Serviço	UN	26,00	50,75	1.319,50	0,01	99,03	C	
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					SINAPI	Serviço	UN	8,00	164,58	1.316,64	0,01	99,05	C	
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					SINAPI	Serviço	UN	28,00	46,96	1.314,88	0,01	99,06	C	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					SINAPI	Serviço	UN	70,00	18,63	1.304,10	0,01	99,08	C	
COM-35565744-FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)					Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	1.301,13	1.301,13	0,01	99,09	C	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					SINAPI	Serviço	UN	12,00	108,15	1.297,80	0,01	99,10	C	
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					SINAPI	Serviço	UN	6,00	213,54	1.281,24	0,01	99,12	C	
FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					Composiçãoe	Serviço	M2	10,42	122,73	1.278,85	0,01	99,13	C	
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					SINAPI	Serviço	UN	2,00	628,20	1.256,40	0,01	99,14	C	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					SINAPI	Serviço	UN	80,00	15,51	1.240,80	0,01	99,16	C	
C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO					SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.240,73	1.240,73	0,01	99,17	C	
102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.239,36	1.239,36	0,01	99,18	C	
FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS					Composiçãoe	Serviço	UN	13,00	90,60	1.177,80	0,01	99,19	C	
FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR					Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	587,71	1.175,42	0,01	99,21	C	



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,13%	20/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	583,40	1.166,80	0,01	99,22	C		
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	40,16	1.164,64	0,01	99,23	C		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	193,65	1.161,90	0,01	99,24	C		
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	43,00	26,71	1.148,53	0,01	99,25	C		
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	142,28	1.138,24	0,01	99,27	C		
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	101,50	1.116,50	0,01	99,28	C		
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	94,00	11,78	1.107,32	0,01	99,29	C		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	32,00	34,48	1.103,36	0,01	99,30	C		
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	52,13	1.094,73	0,01	99,31	C		
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	90,55	1.086,60	0,01	99,32	C		
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	10,87	99,49	1.081,46	0,01	99,33	C		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	55,79	1.060,01	0,01	99,35	C		
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	69,25	1.038,75	0,01	99,36	C		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	3,34	1.035,40	0,01	99,37	C		
FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	17,00	59,55	1.012,35	0,01	99,38	C		
FNDE 79	SMART FILTRO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	505,15	1.010,30	0,01	99,39	C		
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	67,00	14,99	1.004,33	0,01	99,40	C		



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2			
								FONTE		VERSÃO		HORA					
								SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,15%		20/2025	
								SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	984,70	984,70	0,01	99,41	C
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	26,45	978,65	0,01	99,42	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	44,31	974,82	0,01	99,43	C
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,36	104,06	974,00	0,01	99,44	C
FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	1,80	526,30	947,34	0,01	99,45	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	473,26	946,52	0,01	99,46	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	67,00	14,04	940,68	0,01	99,47	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	63,00	14,43	909,09	0,01	99,48	C
FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composiçãoe	Serviço	UN	12,00	74,74	896,88	0,01	99,49	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	96,51	868,59	0,01	99,50	C
FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composiçãoe	Serviço	M2	3,19	271,21	865,16	0,01	99,51	C
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composiçãoe	Serviço	M2	41,86	20,15	843,48	0,01	99,52	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	416,00	2,00	832,00	0,01	99,52	C
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	58,59	820,26	0,01	99,53	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	65,00	12,05	783,25	0,01	99,54	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,85	111,63	764,67	0,01	99,55	C
FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composiçãoe	Serviço	M	6,00	124,18	745,08	0,01	99,56	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	11,00	67,31	740,41	0,01	99,56	C



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROPOSTA Nº 21424 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA				
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,84%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	12,29	737,40	0,01	99,57	C						
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	62,21	11,74	730,35	0,01	99,58	C						
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	48,00	15,09	724,32	0,01	99,59	C						
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	37,00	18,46	683,02	0,01	99,59	C						
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	667,75	667,75	0,01	99,60	C						
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	77,00	8,51	655,27	0,01	99,61	C						
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	23,86	644,22	0,01	99,61	C						
92370	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	45,53	637,42	0,01	99,62	C						
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	157,71	630,84	0,01	99,63	C						
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	61,99	619,90	0,01	99,63	C						
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	607,89	607,89	0,01	99,64	C						
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	59,54	595,40	0,01	99,65	C						
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composiçãoe	Serviço	UN	14,00	42,45	594,30	0,01	99,65	C						
FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	297,11	594,22	0,01	99,66	C						
93017	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	48,04	576,48	0,01	99,67	C						
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	16,00	34,96	559,36	0,01	99,67	C						
FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composiçãoe	Serviço	UN	14,00	39,60	554,40	0,01	99,68	C						
FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composiçãoe	Serviço	UN	12,00	46,10	553,20	0,01	99,68	C						
91875	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	54,00	10,18	549,72	0,01	99,69	C						



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2			
								FONTE		VERSÃO		HORA					
								SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,33,70		20/2023	
								SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	15,70	34,59	543,06	0,01	99,69	C
FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composição	Serviço	M	53,28	10,16	541,32	0,01	99,70	C
FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	180,38	541,14	0,01	99,71	C
FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	180,38	541,14	0,01	99,71	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	33,75	540,00	0,01	99,72	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	14,51	536,87	0,01	99,72	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	66,40	531,20	0,01	99,73	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	32,00	16,58	530,56	0,01	99,73	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	26,39	527,80	0,01	99,74	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	32,75	524,00	0,01	99,74	C
FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	3,40	152,34	517,96	0,01	99,75	C
FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,73	188,31	514,09	0,01	99,76	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	28,30	509,40	0,01	99,76	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	169,74	509,22	0,01	99,77	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	498,61	498,61	0,01	99,77	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	495,81	495,81	0,01	99,78	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	12,61	491,79	0,01	99,78	C
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	77,00	462,00	0,00	99,79	C



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
				FONTE		VERSÃO		HORA			
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,3270 20/2023	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84% 07/2025	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	151,83	455,49	0,00	99,79	C	
FNDE 14	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	225,10	450,20	0,00	99,80	C	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	17,65	441,25	0,00	99,80	C	
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	20,93	439,53	0,00	99,81	C	
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	428,08	428,08	0,00	99,81	C	
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	213,03	426,06	0,00	99,81	C	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	20,28	425,88	0,00	99,82	C	
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	58,00	7,21	418,18	0,00	99,82	C	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	83,13	415,65	0,00	99,83	C	
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	33,32	12,18	405,84	0,00	99,83	C	
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	18,35	403,70	0,00	99,84	C	
FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	193,39	386,78	0,00	99,84	C	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	27,36	383,04	0,00	99,84	C	
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	179,39	358,78	0,00	99,85	C	
FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	354,65	354,65	0,00	99,85	C	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	12,60	352,80	0,00	99,85	C	
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	19,38	348,84	0,00	99,86	C	
FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	115,24	345,72	0,00	99,86	C	
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	24,68	345,52	0,00	99,87	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA :	19/12/2025	BDI :	2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,13470	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	57,33	343,98	0,00	99,87	C	
FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composiçãoe	Serviço	M2	24,37	13,90	338,74	0,00	99,87	C	
FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	41,93	335,44	0,00	99,88	C	
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	166,63	333,26	0,00	99,88	C	
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	331,41	331,41	0,00	99,88	C	
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	319,83	319,83	0,00	99,89	C	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	39,85	318,80	0,00	99,89	C	
C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	Serviço	KG	1,93	159,30	307,45	0,00	99,89	C	
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	297,60	297,60	0,00	99,90	C	
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	57,73	288,65	0,00	99,90	C	
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	22,08	287,04	0,00	99,90	C	
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	280,49	280,49	0,00	99,91	C	
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	44,99	269,94	0,00	99,91	C	
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	89,36	268,08	0,00	99,91	C	
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composiçãoe	Serviço	UN	18,00	14,74	265,32	0,00	99,91	C	
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	42,73	256,38	0,00	99,92	C	
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,04	50,25	253,26	0,00	99,92	C	
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	61,48	245,92	0,00	99,92	C	
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	77,08	231,24	0,00	99,92	C	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	54,80	219,20	0,00	99,93	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROPOSTA Nº 21428 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA				
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,84%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	218,89	218,89	0,00	99,93	C						
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	71,80	215,40	0,00	99,93	C						
FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M2	0,48	444,31	213,27	0,00	99,93	C						
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	52,38	209,52	0,00	99,94	C						
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	15,34	199,42	0,00	99,94	C						
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	14,19	198,66	0,00	99,94	C						
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	16,44	197,28	0,00	99,94	C						
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	13,74	192,36	0,00	99,94	C						
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	31,83	190,98	0,00	99,95	C						
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	23,20	185,60	0,00	99,95	C						
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	92,63	185,26	0,00	99,95	C						
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	91,68	183,36	0,00	99,95	C						
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	90,56	181,12	0,00	99,95	C						
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	86,34	172,68	0,00	99,95	C						
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	17,04	170,40	0,00	99,96	C						
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	19,71	157,68	0,00	99,96	C						
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	157,68	157,68	0,00	99,96	C						
FNDE 87	1DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	157,55	157,55	0,00	99,96	C						
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	77,20	154,40	0,00	99,96	C						
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	21,59	151,13	0,00	99,96	C						



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA : 19/12/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		SINAPI	Serviço	UN	1,00	150,96	150,96	0,00	99,97	C	
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		SINAPI	Serviço	UN	1,00	143,66	143,66	0,00	99,97	C	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	UN	2,00	69,79	139,58	0,00	99,97	C	
FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	138,89	138,89	0,00	99,97	C	
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	12,00	11,35	136,20	0,00	99,97	C	
FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	66,05	132,10	0,00	99,97	C	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	20,00	6,24	124,80	0,00	99,97	C	
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U		Composiçãoe	Serviço	un	4,00	28,10	112,40	0,00	99,98	C	
FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	37,24	111,72	0,00	99,98	C	
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	5,00	22,34	111,70	0,00	99,98	C	
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	3,00	36,04	108,12	0,00	99,98	C	
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	5,00	20,75	103,75	0,00	99,98	C	
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	5,00	19,28	96,40	0,00	99,98	C	
FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	15,38	92,28	0,00	99,98	C	
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		SINAPI	Serviço	UN	2,00	45,79	91,58	0,00	99,98	C	
FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM		Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	43,94	87,88	0,00	99,98	C	
FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	75,63	75,63	0,00	99,99	C	
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		SINAPI	Serviço	UN	6,00	12,58	75,48	0,00	99,99	C	
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	UN	5,00	14,83	74,15	0,00	99,99	C	



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO ADMINISTRATIVO 21430 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025			BDI :	2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE	VERSÃO		HORA				
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,84%	71,84%	20/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	07/2025	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	23,91	71,73	0,00	99,99	C					
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	14,09	70,45	0,00	99,99	C					
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	34,11	68,22	0,00	99,99	C					
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	66,03	66,03	0,00	99,99	C					
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	12,16	60,80	0,00	99,99	C					
FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	30,15	60,30	0,00	99,99	C					
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	29,56	59,12	0,00	99,99	C					
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	57,60	57,60	0,00	99,99	C					
FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	28,74	57,48	0,00	99,99	C					
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	14,19	56,76	0,00	99,99	C					
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,00	25,94	51,88	0,00	99,99	C					
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	16,81	50,43	0,00	99,99	C					
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	22,50	45,00	0,00	99,99	C					
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	11,09	44,36	0,00	100,00	C					
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	42,11	42,11	0,00	100,00	C					
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	6,95	41,70	0,00	100,00	C					
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	11,78	35,34	0,00	100,00	C					
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	17,43	34,86	0,00	100,00	C					
FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	16,94	33,88	0,00	100,00	C					

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		74,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21431

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16,63	33,26	0,00	100,00	C
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16,10	32,20	0,00	100,00	C
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	15,80	31,60	0,00	100,00	C
FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	30,15	30,15	0,00	100,00	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3,00	8,88	26,64	0,00	100,00	C
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	25,29	25,29	0,00	100,00	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	23,31	23,31	0,00	100,00	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	8,59	17,18	0,00	100,00	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,10	14,88	16,37	0,00	100,00	C
FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	13,75	13,75	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%9.575.135,95

Outros0,04

Valor total do Orçamento9.575.135,99

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA :	19/12/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI :	2
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Fonte	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				114,15%
				71,84%
				0,00%
				0,00%



LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES

CNPJ: 21.541.555/0001-10

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO

CPF: 084.681.053-09

(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA

CREA-CE Nº 60653 D CE

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, CN=42932554000134, OU=ICP-SingapuraID Múltipla, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Resido: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:08:34 -0300
Power PDF Reader Versão: 2025.2.0

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, CN=42932554000134, OU=ICP-SingapuraID Múltipla, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Resido: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:08:34 -0300
Power PDF Reader Versão: 2025.2.0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA : 19/12/2025	BDI : 25		
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. FNDE 52 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	4.063,44	56.888,16
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	4.841,32	67.778,48
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	22.853,38	159.973,66
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	7.249,47	101.492,58
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	4.201,76	58.824,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						444.957,52
VALOR:						444.957,52
VALOR BDI (25.00%):						111.239,38
VALOR COM BDI:						556.196,90

1.2. FNDE 230 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.171,87	1.171,87
TOTAL Equipamento:						1.171,87
VALOR:						1.347,09
VALOR BDI (25.00%):						336,77
VALOR COM BDI:						1.683,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	1.694,99	162,72
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	124,96	12,50
TOTAL Serviço:						175,22

1.3. FNDE 231 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.500,00	1.500,00
TOTAL Equipamento:						1.500,00
VALOR:						1.683,86
VALOR BDI (25.00%):						336,77
VALOR COM BDI:						1.683,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	1.694,99	162,72
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	124,96	12,50
TOTAL Serviço:						175,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21434

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	1.675,22
VALOR BDI (25.00%):	418,81
VALOR COM BDI:	2.094,03

1.4. FNDE 232 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.875,00	1.875,00
TOTAL Equipamento:						1.875,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	1.694,99	162,72
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	124,96	12,50
TOTAL Serviço:						175,22

VALOR:	2.050,22
VALOR BDI (25.00%):	512,56
VALOR COM BDI:	2.562,78

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	299,84	299,84
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	19,98	0,22
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	10,71	0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,36	13,98
TOTAL Material:						314,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	28,79	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	23,37	26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,54	10,77
TOTAL Serviço:						10,77

VALOR:	361,82
VALOR BDI (25.00%):	90,46
VALOR COM BDI:	452,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21435

ASSINADO ELETRONICAMENTE

71,84%	07/2025
0,00%	0,00%

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	32,72	0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	34,06	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,59	10,54
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	10,33	0,70
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	6,13	12,26
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	37,36	21,86
TOTAL Material:						45,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	24,38	11,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	28,79	21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	395,93	2,41
TOTAL Serviço:						2,41
VALOR:						82,00
VALOR BDI (25.00%):						20,50
VALOR COM BDI:						102,50

2.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,69	13,69
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	36,15	36,15
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	182,28	182,28
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	46,22	2,77
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21436

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,54	31,62
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,94	0,65
					TOTAL Material:	273,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	24,99	8,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	29,57	86,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	94,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	620,80	12,04
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	504,68	504,68
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	13,84	307,24
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,59	17,59
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	46,19	90,07
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,23	20,23
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	82,93	82,93
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	16,07	97,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	93,05	93,05
91885	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
					TOTAL Serviço:	1.259,28

VALOR:	1.627,29
VALOR BDI (25.00%):	406,82
VALOR COM BDI:	2.034,11

2.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	93,70	1,89
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	160,79	162,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	525,68	530,94
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	11,63	11,75
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	2,77	22,38
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	17,85	540,86
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	22,56	113,93
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	22,56	113,93
TOTAL Material:					1.498,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	24,00	96,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	28,49	230,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	29,21	236,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	23,37	191,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					754,84	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	15,82	271,63
TOTAL Serviço:					271,63	
VALOR:					2.524,55	
VALOR BDI (25.00%):					631,14	
VALOR COM BDI:					3.155,69	

2.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	32,72	0,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	34,06	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,14	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	21,25	8,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	10,51	1,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,91	4,39
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,71	5,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPGA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21438

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,07	0,53
					TOTAL Material:	20,18

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,72470000	24,38	17,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,72470000	28,79	20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									38,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	395,93	1,58
TOTAL Serviço:						1,58

VALOR:	61,42
VALOR BDI (25.00%):	15,36
VALOR COM BDI:	76,78

2.6. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	80,94	0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	190,57	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	23,71	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						0,65
VALOR BDI (25.00%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,81

3.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	66,09	6,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	139,25	26,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21439

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,21	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,37	3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,93
					VALOR:	40,00
					VALOR BDI (25.00%):	10,00
					VALOR COM BDI:	50,00

3.1.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	39,50	5,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	66,09	2,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	139,25	3,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	29,05
				TOTAL Material:	40,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,70
					VALOR:	52,87
					VALOR BDI (25.00%):	13,22
					VALOR COM BDI:	66,09

3.1.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	70,78	11,60

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21440

ASSINADO ELETRONICAMENTE



96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	121,89	39,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	29,21	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	23,37	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,68	
VALOR:					57,25	
VALOR BDI (25.00%):					14,31	
VALOR COM BDI:					71,56	

3.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	33,57	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	39,50	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	29,21	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,37	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,25	
VALOR:					3,36	
VALOR BDI (25.00%):					0,84	
VALOR COM BDI:					4,20	

3.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	39,50	5,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	66,09	2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21441

ASSINADO ELETRONICAMENTE



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	139,25	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70	
VALOR:					12,53	
VALOR BDI (25.00%):					3,13	
VALOR COM BDI:					15,66	

3.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	66,09	6,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	139,25	26,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					33,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,21	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,37	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,93	
VALOR:					40,00	
VALOR BDI (25.00%):					10,00	
VALOR COM BDI:					50,00	

3.2.2. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	70,78	11,60
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	121,89	39,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	29,21	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	23,37	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,68	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									07/2025	

PROCESSO Nº 21442

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	57,25
VALOR BDI (25.00%):	14,31
VALOR COM BDI:	71,56

3.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	33,57	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	39,50	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	29,21	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,37	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25

VALOR:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,20

3.2.4. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	39,50	5,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	66,09	2,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	139,25	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21443

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	12,53
VALOR BDI (25.00%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,66

3.3.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	66,09	6,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	139,25	26,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,21	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,37	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,93

VALOR:	40,00
VALOR BDI (25.00%):	10,00
VALOR COM BDI:	50,00

3.3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	33,57	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	39,50	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	29,21	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,37	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25

VALOR:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,20

3.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21444

ASSINADO ELETRONICAMENTE



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	39,50	5,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	66,09	2,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	139,25	3,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,70
				VALOR:	12,53	
				VALOR BDI (25.00%):	3,13	
				VALOR COM BDI:	15,66	

3.4.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	66,09	6,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	139,25	26,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,21	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,37	3,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,93
				VALOR:	40,00	
				VALOR BDI (25.00%):	10,00	
				VALOR COM BDI:	50,00	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21445

ASSINADO ELETRONICAMENTE



3.4.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	39,50	5,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	66,09	2,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	139,25	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	29,05	40,34
TOTAL Material:						40,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,70
VALOR:						52,87
VALOR BDI (25.00%):						13,22
VALOR COM BDI:						66,09

3.4.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	70,78	11,60
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	121,89	39,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	29,21	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	23,37	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº 21446

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	57,25
VALOR BDI (25.00%):	14,31
VALOR COM BDI:	71,56

3.4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	33,57	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	39,50	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	29,21	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,37	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25

VALOR:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,20

3.4.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	39,50	5,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	66,09	2,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	139,25	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,70

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21447

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	12,53
VALOR BDI (25.00%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,66

4.1.1. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
TOTAL Material:						54,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,36
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,05
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
TOTAL Serviço:						10,57

VALOR:	96,66
VALOR BDI (25.00%):	24,17
VALOR COM BDI:	120,83

4.1.2. FNDE 236 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21448

ASSINADO ELETRONICAMENTE



90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
					TOTAL Material:	54,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,37
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
					TOTAL Serviço:	10,59

VALOR:	96,69
VALOR BDI (25.00%):	24,17
VALOR COM BDI:	120,86

4.1.3. FNDE 237 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
					TOTAL Material:	54,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,91

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21449

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,37
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
					TOTAL Serviço:	10,59

VALOR:	96,69
VALOR BDI (25.00%):	24,17
VALOR COM BDI:	120,86

4.1.4. FNDE 238 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
					TOTAL Material:	54,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,37
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
					TOTAL Serviço:	10,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21450

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	96,69
VALOR BDI (25.00%):	24,17
VALOR COM BDI:	120,86

4.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
TOTAL Serviço:						22,95

VALOR:	35,71
VALOR BDI (25.00%):	8,93
VALOR COM BDI:	44,64

4.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	32,72	1,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	34,06	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,59	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,77	0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	12,97	0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,01	2,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	14,24	16,44
TOTAL Material:						25,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	24,38	14,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	28,79	38,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPGA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21451

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	80,13
VALOR BDI (25.00%):	20,03
VALOR COM BDI:	100,16

4.2.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,16	0,13
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	24,55	1,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	29,08	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Serviço:						7,84

VALOR:	15,80
VALOR BDI (25.00%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,75

4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,16	0,10
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,55	1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,08	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65

VALOR:	13,80
VALOR BDI (25.00%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA : 19/12/2025	BDI : 25		
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,16	0,07
					TOTAL Material:	0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	24,55	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	29,08	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	11,81
					VALOR BDI (25.00%):	2,95
					VALOR COM BDI:	14,76

4.2.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,16	0,05
					TOTAL Material:	0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	24,55	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	29,08	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,96	5,96
					TOTAL Serviço:	5,96
					VALOR:	8,78
					VALOR BDI (25.00%):	2,20
					VALOR COM BDI:	10,98

4.2.7. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	0,16	0,03
					TOTAL Material:	0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	24,55	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	29,08	1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,89	5,89
					TOTAL Serviço:	5,89
					VALOR:	8,10
					VALOR BDI (25.00%):	2,03
					VALOR COM BDI:	10,13

4.2.8. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19500000	0,16	0,03
					TOTAL Material:	0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	24,55	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	29,08	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL Serviço:	6,92
					VALOR:	8,74
					VALOR BDI (25.00%):	2,19
					VALOR COM BDI:	10,93

4.2.9. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
		DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



						TOTAL Material:	0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	24,55	0,77	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	29,08	5,62	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04	
						TOTAL Serviço:	8,04
						VALOR:	14,92
						VALOR BDI (25.00%):	3,73
						VALOR COM BDI:	18,65

4.2.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11	
						TOTAL Material:	508,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,45
						VALOR:	529,72
						VALOR BDI (25.00%):	132,43
						VALOR COM BDI:	662,15

4.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI : 25		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	71,84% 07/2025		



94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
					TOTAL Serviço:	22,95
					VALOR:	35,71
					VALOR BDI (25.00%):	8,93
					VALOR COM BDI:	44,64

4.3.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	32,72	1,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	34,06	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,80

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,59	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,77	0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	12,97	0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,01	2,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	14,24	16,44
					TOTAL Material:	25,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	24,38	14,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	28,79	38,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,73
					VALOR:	80,13
					VALOR BDI (25.00%):	20,03
					VALOR COM BDI:	100,16

4.3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,16	0,13
					TOTAL Material:	0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21456

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	24,55	1,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	29,08	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Serviço:						7,84
VALOR:						15,80
VALOR BDI (25.00%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,75

4.3.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,16	0,10
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,55	1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,08	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65
VALOR:						13,80
VALOR BDI (25.00%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,25

4.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,16	0,07
TOTAL Material:						0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	24,55	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	29,08	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	11,81
					VALOR BDI (25.00%):	2,95
					VALOR COM BDI:	14,76

4.3.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL Material:	0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	24,55	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	29,08	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	14,92
					VALOR BDI (25.00%):	3,73
					VALOR COM BDI:	18,65

4.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
					TOTAL Material:	508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21458

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,45
					VALOR:	529,72
					VALOR BDI (25.00%):	132,43
					VALOR COM BDI:	662,15

4.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
					TOTAL Serviço:	22,95
					VALOR:	35,71
					VALOR BDI (25.00%):	8,93
					VALOR COM BDI:	44,64

4.4.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	32,72	1,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	34,06	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,59	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,77	0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	12,97	0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,01	2,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	14,24	16,44
					TOTAL Material:	25,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	24,38	14,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	28,79	38,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21459

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,73
VALOR:	80,13
VALOR BDI (25.00%):	20,03
VALOR COM BDI:	100,16

4.4.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,16	0,10
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,55	1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,08	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65

VALOR:	13,80
VALOR BDI (25.00%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,25

4.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,16	0,07
TOTAL Material:						0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	24,55	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	29,08	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Serviço:						6,99

VALOR:	11,81
VALOR BDI (25.00%):	2,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI:	14,76

4.4.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
TOTAL Material:						508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45

VALOR:	529,72
VALOR BDI (25.00%):	132,43
VALOR COM BDI:	662,15

4.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
TOTAL Serviço:						22,95

VALOR:	35,71
VALOR BDI (25.00%):	8,93
VALOR COM BDI:	44,64

4.5.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	32,72	1,43

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21461

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	34,06	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,80	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,59	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,77	0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	12,97	0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,01	2,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	14,24	16,44
TOTAL Material:					25,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	24,38	14,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	28,79	38,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,73	
VALOR:					80,13	
VALOR BDI (25.00%):					20,03	
VALOR COM BDI:					100,16	

4.5.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,16	0,13
TOTAL Material:					0,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	24,55	1,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	29,08	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,53	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Serviço:					7,84	
VALOR:					15,80	
VALOR BDI (25.00%):					3,95	
VALOR COM BDI:					19,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,16	0,10
TOTAL Material:						0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,55	1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,08	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65
VALOR:						13,80
VALOR BDI (25.00%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,25

4.5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,16	0,07
TOTAL Material:						0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	24,55	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	29,08	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,45
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Serviço:						6,99
VALOR:						11,81
VALOR BDI (25.00%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,76

4.5.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21463

ASSINADO ELETRONICAMENTE



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
TOTAL Material:						508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45

VALOR:	529,72
VALOR BDI (25.00%):	132,43
VALOR COM BDI:	662,15

4.6.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
TOTAL Serviço:						22,95

VALOR:	35,71
VALOR BDI (25.00%):	8,93
VALOR COM BDI:	44,64

4.6.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,58	1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,29	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPGA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21464

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	93,70	78,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	85,12	49,54
					TOTAL Material:	242,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	27,06	36,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	23,37	49,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,24
					VALOR:	332,68
					VALOR BDI (25.00%):	83,17
					VALOR COM BDI:	415,85

4.6.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,72	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,06	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,59	5,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,71	0,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	12,97	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,01	1,64
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	14,24	16,14
					TOTAL Material:	24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	24,38	11,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	28,79	31,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,94
					VALOR:	69,13
					VALOR BDI (25.00%):	17,28
					VALOR COM BDI:	86,41

4.6.4. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº

21465

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	0,16	0,10
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,55	1,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	29,08	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Serviço:						7,84

VALOR:	13,26
VALOR BDI (25.00%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,58

4.6.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,55	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	29,08	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65

VALOR:	11,94
VALOR BDI (25.00%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,93

4.6.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21466

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,16	0,06
					TOTAL Material:	0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,55	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	29,08	2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Serviço:	6,99

VALOR:	10,46
VALOR BDI (25.00%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,08

4.6.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,16	0,05
					TOTAL Material:	0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	24,55	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	29,08	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,96	5,96
					TOTAL Serviço:	5,96

VALOR:	8,78
VALOR BDI (25.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,98

4.6.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	0,16	0,03
					TOTAL Material:	0,33

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21467

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	24,55	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	29,08	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL Serviço:						5,89

VALOR:		8,10
VALOR BDI (25.00%):		2,03
VALOR COM BDI:		10,13

4.6.9. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	24,55	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	29,08	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:		14,92
VALOR BDI (25.00%):		3,73
VALOR COM BDI:		18,65

4.6.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
TOTAL Material:						508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45
VALOR:						529,72
VALOR BDI (25.00%):						132,43
VALOR COM BDI:						662,15

4.7.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
TOTAL Serviço:						22,95
VALOR:						35,71
VALOR BDI (25.00%):						8,93
VALOR COM BDI:						44,64

4.7.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,58	1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,29	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	93,70	78,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	85,12	49,54
TOTAL Material:						242,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21469

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	27,06	36,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	23,37	49,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,24
VALOR:						332,68
VALOR BDI (25.00%):						83,17
VALOR COM BDI:						415,85

4.7.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,72	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,06	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,59	5,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,71	0,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	12,97	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,01	1,64
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	14,24	16,14
TOTAL Material:						24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	24,38	11,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	28,79	31,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,94
VALOR:						69,13
VALOR BDI (25.00%):						17,28
VALOR COM BDI:						86,41

4.7.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,38

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21470 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25,00%		
				FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,55	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	29,08	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65

VALOR:		11,94
VALOR BDI (25.00%):		2,99
VALOR COM BDI:		14,93

4.7.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	24,55	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	29,08	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:		14,92
VALOR BDI (25.00%):		3,73
VALOR COM BDI:		18,65

4.7.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21471

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
TOTAL Material:						508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45
VALOR:						529,72
VALOR BDI (25.00%):						132,43
VALOR COM BDI:						662,15

4.8.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
TOTAL Serviço:						22,95
VALOR:						35,71
VALOR BDI (25.00%):						8,93
VALOR COM BDI:						44,64

4.8.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	32,72	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	34,06	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,59	5,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,71	0,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	12,97	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,01	1,64

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21472

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	14,24	16,14
					TOTAL Material:	24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	24,38	11,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	28,79	31,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,94
					VALOR:	69,13
					VALOR BDI (25.00%):	17,28
					VALOR COM BDI:	86,41

4.8.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	0,16	0,10
					TOTAL Material:	0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,55	1,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	29,08	3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL Serviço:	7,84
					VALOR:	13,26
					VALOR BDI (25.00%):	3,32
					VALOR COM BDI:	16,58

4.8.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	0,16	0,08
					TOTAL Material:	0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,55	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	29,08	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21473

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65
VALOR:						11,94
VALOR BDI (25.00%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,93

4.8.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,16	0,06
TOTAL Material:						0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,55	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	29,08	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Serviço:						6,99
VALOR:						10,46
VALOR BDI (25.00%):						2,62
VALOR COM BDI:						13,08

4.8.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,16	0,05
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	24,55	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	29,08	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,96	5,96
					TOTAL Serviço:	5,96
					VALOR:	8,78
					VALOR BDI (25.00%):	2,20
					VALOR COM BDI:	10,98

4.8.7. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL Material:	0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	24,55	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	29,08	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	14,92
					VALOR BDI (25.00%):	3,73
					VALOR COM BDI:	18,65

4.8.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
					TOTAL Material:	508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21475

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,45
VALOR:	529,72
VALOR BDI (25.00%):	132,43
VALOR COM BDI:	662,15

4.9.1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,05	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	8,59	3,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	10,51	0,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,01	1,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	15,36	21,19
TOTAL Material:						26,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	24,38	35,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	28,79	67,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,05
VALOR:						129,82
VALOR BDI (25.00%):						32,46
VALOR COM BDI:						162,28

4.9.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,16	0,10
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,55	1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,08	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65
VALOR:						13,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



VALOR BDI (25.00%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,25

4.9.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,54	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,35	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	413,10	437,88
TOTAL Material:						437,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	29,21	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	23,37	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,60
VALOR:						459,57
VALOR BDI (25.00%):						114,89
VALOR COM BDI:						574,46

4.10.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	29,21	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	23,37	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	332,68	22,95
TOTAL Serviço:						22,95
VALOR:						35,71
VALOR BDI (25.00%):						8,93
VALOR COM BDI:						44,64

4.10.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21477

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	32,72	1,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	34,06	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,05	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,59	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,77	0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	12,97	0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,01	2,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	14,24	16,44
TOTAL Material:						25,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	24,38	14,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	28,79	38,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,73

VALOR:	80,13
VALOR BDI (25.00%):	20,03
VALOR COM BDI:	100,16

4.10.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,16	0,06
TOTAL Material:						0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,55	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	29,08	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Serviço:						6,99

VALOR:	10,46
VALOR BDI (25.00%):	2,62

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21478

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	13,08

4.10.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	24,55	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	29,08	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:	14,92
VALOR BDI (25.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,65

4.10.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,54	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	413,10	508,11
TOTAL Material:						508,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	29,21	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,37	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45

VALOR:	529,72
VALOR BDI (25.00%):	132,43
VALOR COM BDI:	662,15

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
		DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	19,82	3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	7,63	5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	20,72	8,14
TOTAL Equipamento:						18,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,05	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,97	0,24
TOTAL Material:						0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,38	2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	28,79	17,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	198,21	13,28
TOTAL Serviço:						13,28

VALOR:	51,49
VALOR BDI (25.00%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,36

5.1.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
TOTAL Material:						0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	24,55	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	29,08	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21480

ASSINADO ELETRONICAMENTE



92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL Serviço:	7,84
					VALOR:	10,89
					VALOR BDI (25.00%):	2,72
					VALOR COM BDI:	13,61

5.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
					TOTAL Material:	0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	24,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	29,08	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	8,65
					VALOR BDI (25.00%):	2,16
					VALOR COM BDI:	10,81

5.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
					TOTAL Material:	0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	24,55	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	29,08	0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,96	5,96
					TOTAL Serviço:	5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21481

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	7,15
VALOR BDI (25.00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,94

5.1.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,16	0,03
				TOTAL Material:		0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	24,55	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	29,08	0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,89	5,89
				TOTAL Serviço:		5,89
VALOR:						6,85
VALOR BDI (25.00%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,56

5.1.6. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,16	0,01
				TOTAL Material:		0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	24,55	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	29,08	0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
				TOTAL Serviço:		6,92
				VALOR:		7,73
				VALOR BDI (25.00%):		1,93
				VALOR COM BDI:		9,66

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21482 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25		
				FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

5.1.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL Material:	0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	24,55	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	29,08	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	12,05
					VALOR BDI (25.00%):	3,01
					VALOR COM BDI:	15,06

5.1.8. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
					TOTAL Material:	455,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,79	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	29,21	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	23,37	31,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,42
					VALOR:	500,27
					VALOR BDI (25.00%):	125,07
					VALOR COM BDI:	625,34

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21483

ASSINADO ELETRONICAMENTE

5.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	19,82	3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	7,63	5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	20,72	8,14
					TOTAL Equipamento:	18,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,05	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,97	0,24
					TOTAL Material:	0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,38	2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	28,79	17,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	198,21	13,28
					TOTAL Serviço:	13,28
					VALOR:	51,49
					VALOR BDI (25.00%):	12,87
					VALOR COM BDI:	64,36

5.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
					TOTAL Material:	0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	24,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	29,08	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21484

ASSINADO ELETRONICAMENTE



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	8,65
					VALOR BDI (25.00%):	2,16
					VALOR COM BDI:	10,81

5.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL Material:	0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	24,55	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	29,08	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	12,05
					VALOR BDI (25.00%):	3,01
					VALOR COM BDI:	15,06

5.2.4. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
					TOTAL Material:	455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,79	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	29,21	6,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI : 25		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	23,37	31,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,42
					VALOR:	500,27
					VALOR BDI (25.00%):	125,07
					VALOR COM BDI:	625,34

5.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	19,82	3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	7,63	5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	20,72	8,14
					TOTAL Equipamento:	18,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,05	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,97	0,24
					TOTAL Material:	0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,38	2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	28,79	17,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	198,21	13,28
					TOTAL Serviço:	13,28
					VALOR:	51,49
					VALOR BDI (25.00%):	12,87
					VALOR COM BDI:	64,36

5.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
					TOTAL Material:	0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21486

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	24,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	29,08	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	8,65
					VALOR BDI (25.00%):	2,16
					VALOR COM BDI:	10,81

5.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
					TOTAL Material:	0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	24,55	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	29,08	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	12,05
					VALOR BDI (25.00%):	3,01
					VALOR COM BDI:	15,06

5.3.4. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21487

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,79	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	29,21	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	23,37	31,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,42
VALOR:						500,27
VALOR BDI (25.00%):						125,07
VALOR COM BDI:						625,34

5.4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,05	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	12,97	0,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,36	5,03
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	24,38	2,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	28,79	17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	36,96	24,35
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	148,55	15,59
TOTAL Serviço:						39,94
VALOR:						65,42
VALOR BDI (25.00%):						16,36
VALOR COM BDI:						81,78

5.4.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

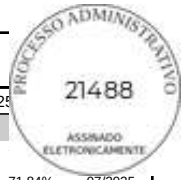
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
TOTAL Material:						0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21488

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	24,55	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	29,08	2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL Serviço:	7,84
					VALOR:	10,89
					VALOR BDI (25.00%):	2,72
					VALOR COM BDI:	13,61

5.4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
					TOTAL Material:	0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	24,55	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	29,08	1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL Serviço:	7,65
					VALOR:	9,91
					VALOR BDI (25.00%):	2,48
					VALOR COM BDI:	12,39

5.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
					TOTAL Material:	0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	24,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	29,08	1,13

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21489

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Serviço:						6,99
VALOR:						8,65
VALOR BDI (25.00%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,81

5.4.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	24,55	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	29,08	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						5,96
VALOR:						7,15
VALOR BDI (25.00%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,94

5.4.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,16	0,03
TOTAL Material:						0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	24,55	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	29,08	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21490

ASSINADO ELETRONICAMENTE



92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,89	5,89
					TOTAL Serviço:	5,89
					VALOR:	6,85
					VALOR BDI (25.00%):	1,71
					VALOR COM BDI:	8,56

5.4.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,16	0,01
					TOTAL Material:	0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	24,55	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	29,08	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL Serviço:	6,92
					VALOR:	7,73
					VALOR BDI (25.00%):	1,93
					VALOR COM BDI:	9,66

5.4.8. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,16	0,00
					TOTAL Material:	0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,55	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	29,08	0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL Serviço:	6,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA :	19/12/2025	BDI : 25	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	7,60
VALOR BDI (25.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,50

5.4.9. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	24,55	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	29,08	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:	12,05
VALOR BDI (25.00%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,06

5.4.10. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,90

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21492

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	500,78
VALOR BDI (25.00%):	125,20
VALOR COM BDI:	625,98

5.5.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,05	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	12,97	0,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,36	5,03
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	24,38	2,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	28,79	17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	36,96	24,35
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	148,55	15,59
TOTAL Serviço:						39,94

VALOR:	65,42
VALOR BDI (25.00%):	16,36
VALOR COM BDI:	81,78

5.5.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
TOTAL Material:						0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	24,55	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	29,08	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21493

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	7,65
VALOR:	9,91
VALOR BDI (25.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,39

5.5.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	24,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	29,08	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Serviço:						6,99
VALOR:						8,65
VALOR BDI (25.00%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,81

5.5.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	24,55	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	29,08	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						5,96
VALOR:						7,15
VALOR BDI (25.00%):						1,79

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25%			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									07/2025	

PROCESSO Nº 21494

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	8,94

5.5.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	24,55	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	29,08	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:	12,05
VALOR BDI (25.00%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,06

5.5.6. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,90

VALOR:	500,78
VALOR BDI (25.00%):	125,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21495

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI: 625,98

5.6.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,05	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	29,21	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	478,74	0,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	399,64	8,39
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,84	3,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	150,11	6,30
TOTAL Serviço:						19,43

VALOR: 24,12

VALOR BDI (25.00%): 6,03

VALOR COM BDI: 30,15

5.7.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	22,98	9,12
TOTAL Equipamento:						9,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,05	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	99,13	3,76
TOTAL Material:						3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	24,38	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	28,79	14,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	78,06	10,61
TOTAL Serviço:						10,61

VALOR:	40,20
VALOR BDI (25.00%):	10,05
VALOR COM BDI:	50,25

5.7.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	29,21	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	23,37	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,27

VALOR:	1,60
VALOR BDI (25.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,00

5.7.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	12,06	0,13
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	8,14	6,70
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	3,97	2,68
TOTAL Material:						9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	24,55	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	29,08	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	11,09
VALOR BDI (25.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,86

5.7.4. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21497

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	8,56	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	359,81	29,28
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,75	31,00
TOTAL Material:						60,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	29,21	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	23,37	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34

VALOR:	64,67
VALOR BDI (25.00%):	16,17
VALOR COM BDI:	80,84

5.7.5. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,67	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,25	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	85,12	50,64
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	85,57	50,91
TOTAL Material:						101,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	29,21	46,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	23,37	14,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,93

VALOR:	162,76
VALOR BDI (25.00%):	40,69
VALOR COM BDI:	203,45

5.8.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21498

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	22,98	9,12
					TOTAL Equipamento:	9,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,05	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	99,13	3,76
					TOTAL Material:	3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	24,38	2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	28,79	18,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	46,56	15,87
					TOTAL Serviço:	15,87

VALOR:	49,91
VALOR BDI (25.00%):	12,48
VALOR COM BDI:	62,39

5.8.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,16	0,21
					TOTAL Material:	0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	24,55	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	29,08	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL Serviço:	7,84

VALOR:	10,32
VALOR BDI (25.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,90

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		FONTE		VERSÃO		HORA	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº 21499

ASSINADO ELETRONICAMENTE



5.8.3. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,16	0,33
TOTAL Material:						0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	24,55	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	29,08	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Serviço:						8,04
VALOR:						11,43
VALOR BDI (25.00%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,29

5.8.4. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,90
VALOR:						500,78
VALOR BDI (25.00%):						125,20
VALOR COM BDI:						625,98

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21500

ASSINADO ELETRONICAMENTE



5.9.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	22,98	9,12
					TOTAL Equipamento:	9,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,05	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	99,13	3,76
					TOTAL Material:	3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	24,38	2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	28,79	18,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	46,56	15,87
					TOTAL Serviço:	15,87
					VALOR:	49,91
					VALOR BDI (25.00%):	12,48
					VALOR COM BDI:	62,39

5.9.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,16	0,33
					TOTAL Material:	0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	24,55	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	29,08	2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	11,43

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21501

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,29

5.9.3. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,90

VALOR:	500,78
VALOR BDI (25.00%):	125,20
VALOR COM BDI:	625,98

5.10.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	22,98	9,12
TOTAL Equipamento:						9,12

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,05	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	99,13	3,76
TOTAL Material:						3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	24,38	2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	28,79	18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,10

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21502 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25		
				FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	46,56	15,87
TOTAL Serviço:						15,87
VALOR:						49,91
VALOR BDI (25.00%):						12,48
VALOR COM BDI:						62,39

5.10.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,16	0,11
TOTAL Material:						0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	24,55	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	29,08	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Serviço:						7,65
VALOR:						9,39
VALOR BDI (25.00%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,74

5.10.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,54	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,35	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	413,10	437,88
TOTAL Material:						437,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	29,21	12,00

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21503

ASSINADO ELETRONICAMENTE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	23,37	9,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,60
					VALOR:	459,57
					VALOR BDI (25.00%):	114,89
					VALOR COM BDI:	574,46

5.11.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	27,64	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	28,67	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	192,67	0,30
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49
					TOTAL Material:	6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	25,38	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	23,37	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,81
					VALOR:	8,70
					VALOR BDI (25.00%):	2,18
					VALOR COM BDI:	10,88

5.12.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,81	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	5,35	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	29,21	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,38
					VALOR:	3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84% 07/2025
					0,00%



VALOR BDI (25.00%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,43

5.12.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,67	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,25	0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	85,57	118,08
					TOTAL Material:	118,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	29,21	56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	23,37	17,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,59

VALOR:	192,95
VALOR BDI (25.00%):	48,24
VALOR COM BDI:	241,19

5.12.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,18	1,22
					TOTAL Material:	1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	29,21	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	23,37	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,51

VALOR:	1,73
VALOR BDI (25.00%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,16

5.12.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	359,81	443,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,05	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21505

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	10,51	3,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,36	13,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,01	7,52
					TOTAL Material:	467,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	28,79	46,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	29,21	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	23,37	41,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	93,04
					VALOR:	560,54
					VALOR BDI (25.00%):	140,14
					VALOR COM BDI:	700,68

5.12.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,81	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	5,35	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	29,21	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,38
					VALOR:	3,54
					VALOR BDI (25.00%):	0,89
					VALOR COM BDI:	4,43

5.12.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,67	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,25	0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	85,57	118,08
					TOTAL Material:	118,08

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71.84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21506

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	29,21	56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	23,37	17,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,59
VALOR:						192,95
VALOR BDI (25.00%):						48,24
VALOR COM BDI:						241,19

5.12.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,18	1,22
TOTAL Material:						1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	29,21	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	23,37	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,51
VALOR:						1,73
VALOR BDI (25.00%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,16

5.12.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	359,81	443,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,05	0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	10,51	3,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,36	13,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,01	7,52
TOTAL Material:						467,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	28,79	46,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	29,21	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	23,37	41,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,04
VALOR:						560,54
VALOR BDI (25.00%):						140,14
VALOR COM BDI:						700,68

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%		07/2025		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº

21507

ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	29,02	114,62
TOTAL Material:						114,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	29,21	60,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	23,37	24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	450,95	4,50
TOTAL Serviço:						4,50
VALOR:						203,16
VALOR BDI (25.00%):						50,79
VALOR COM BDI:						253,95

6.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	1,99	27,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	33,60	0,33
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,44	1,02
TOTAL Material:						28,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	29,21	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,37	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	501,40	5,91
TOTAL Serviço:						5,91
VALOR:						69,48
VALOR BDI (25.00%):						17,37
VALOR COM BDI:						86,85

6.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21508

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	1,57	21,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,60	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,54	0,64
TOTAL Material:						22,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	29,21	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	23,37	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	501,40	5,21
TOTAL Serviço:						5,21

VALOR:	51,48
VALOR BDI (25.00%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,35

6.2.3. 103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	2,36	32,09
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	33,60	0,33
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,00	1,68
TOTAL Material:						34,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	29,21	28,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	23,37	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	629,32	8,68
TOTAL Serviço:						8,68

VALOR:	83,25
VALOR BDI (25.00%):	20,81
VALOR COM BDI:	104,06

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21509

ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.2.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,64	18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,60	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,54	0,64
					TOTAL Material:	18,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	29,21	47,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	23,37	18,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	501,40	4,56
					TOTAL Serviço:	4,56
					VALOR:	89,30
					VALOR BDI (25.00%):	22,33
					VALOR COM BDI:	111,63

6.2.5. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	0,43	5,01
					TOTAL Material:	5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	29,21	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,37	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	478,74	2,48
					TOTAL Serviço:	2,48
					VALOR:	26,29
					VALOR BDI (25.00%):	6,57
					VALOR COM BDI:	32,86

6.3.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21510

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	32,72	43,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	34,06	3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	39,91	21,15
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	3,09	2,99
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	429,51	450,98
TOTAL Material:						475,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	28,62	40,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	23,37	16,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,61
VALOR:						577,81
VALOR BDI (25.00%):						144,45
VALOR COM BDI:						722,26

6.3.2. FNDE 63 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,27000000	33,77	76,66
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,05000000	45,82	48,11
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	29,29	16,40
TOTAL Material:						141,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54300000	24,38	135,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18100000	27,87	144,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						279,53
VALOR:						420,70
VALOR BDI (25.00%):						105,18
VALOR COM BDI:						525,88

6.3.3. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21511

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,24	0,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,17	1,60
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	2,72	1,49
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	0,10	1,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	0,25	0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	6,81	5,19
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	7,73	15,46
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	39,07	0,96
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	15,73	16,56
					TOTAL Material:	42,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	25,38	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,37	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,34

VALOR:	54,02
VALOR BDI (25.00%):	13,51
VALOR COM BDI:	67,53

6.3.4. FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,23	0,39
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,17	5,04
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	31,92	23,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	19,95	6,16
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	323,13	323,13
					TOTAL Material:	358,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	23,37	32,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	24,10	34,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,37

VALOR:	424,97
VALOR BDI (25.00%):	106,24
VALOR COM BDI:	531,21

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21512

ASSINADO ELETRONICAMENTE

6.3.5. FNDE 62 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,03800000	46,67	1,77
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	0,24	0,60
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	15,00000000	0,19	2,85
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05000000	53,25	55,91
TOTAL Material:						61,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	27,87	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,37	16,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,87
VALOR:						97,00
VALOR BDI (25.00%):						24,25
VALOR COM BDI:						121,25

6.4.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	1,99	27,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	33,60	0,33
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,44	1,02
TOTAL Material:						28,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	29,21	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,37	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	501,40	5,91
TOTAL Serviço:						5,91
VALOR:						69,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21513

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	17,37
VALOR COM BDI:	86,85

6.4.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	1,57	21,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,60	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,54	0,64
TOTAL Material:						22,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	29,21	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	23,37	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	501,40	5,21
TOTAL Serviço:						5,21

VALOR:	51,48
VALOR BDI (25.00%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,35

6.4.3. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	0,43	5,01
TOTAL Material:						5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	29,21	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,37	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	478,74	2,48
TOTAL Serviço:						2,48

VALOR:	26,29
VALOR BDI (25.00%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,86

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		FORTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 21514

ASSINADO ELETRONICAMENTE

6.4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,5970	0,8279
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8279
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	5,3200	11,5976
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	12,3900	0,4956
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	89,6400	7,1712
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,6500	5,3253
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3300	2,2599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,8900	12,7335
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	75,3300	0,7533
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5100	2,4795
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4000	10,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3500	6,3000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,0100	1,7487
				TOTAL Material:		84,7146
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	21,1000	4,6420
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	26,8600	85,9520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	20,2600	105,3520
				TOTAL Mão de Obra:		223,2850
				VALOR:	308,83	
				VALOR BDI (25.00%):	77,21	
				VALOR COM BDI:	386,04	

7.1.1. FNDE 130 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,35	366,35
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,53	134,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI : 25%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	377,99	377,99
					TOTAL Serviço:	975,77
					VALOR:	975,77
					VALOR BDI (25.00%):	243,94
					VALOR COM BDI:	1.219,71

7.1.2. FNDE 131 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,35	366,35
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,53	134,53
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	849,43	849,43
					TOTAL Serviço:	1.447,21
					VALOR:	1.447,21
					VALOR BDI (25.00%):	361,80
					VALOR COM BDI:	1.809,01

7.1.3. FNDE 132 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,35	366,35
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,53	134,53
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	377,99	377,99
					TOTAL Serviço:	975,77
					VALOR:	975,77
					VALOR BDI (25.00%):	243,94
					VALOR COM BDI:	1.219,71

7.1.4. FNDE 133 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21516

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	11,81	0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	19,95	7,12
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	191,15	191,15
					TOTAL Material:	198,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	23,37	8,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,10	9,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,45
					VALOR:	216,97
					VALOR BDI (25.00%):	54,24
					VALOR COM BDI:	271,21

7.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	36,04	36,04
					TOTAL Material:	36,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	27,87	25,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,37	10,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,15
					VALOR:	72,19
					VALOR BDI (25.00%):	18,05
					VALOR COM BDI:	90,24

7.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	213,96	213,96
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92
					TOTAL Material:	317,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	28,49	27,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	23,37	6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,00
					VALOR:	351,88
					VALOR BDI (25.00%):	87,97
					VALOR COM BDI:	439,85

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21517

ASSINADO ELETRONICAMENTE



7.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	8,07	125,89
					TOTAL Material:	125,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	27,87	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	23,37	9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,83
					VALOR:	147,72
					VALOR BDI (25.00%):	36,93
					VALOR COM BDI:	184,65

7.3.1. FNDE 134 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

7.3.2. FNDE 135 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21518

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

7.3.3. FNDE 136 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

7.3.4. FNDE 137 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21519

ASSINADO ELETRONICAMENTE

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

7.3.5. FNDE 138 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

7.3.6. FNDE 139 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21520

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	332,45
VALOR BDI (25.00%):	83,11
VALOR COM BDI:	415,56

7.3.7. FNDE 140 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
TOTAL Material:						320,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,54

VALOR:	332,45
VALOR BDI (25.00%):	83,11
VALOR COM BDI:	415,56

7.3.8. FNDE 141 PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
TOTAL Material:						320,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,54

VALOR:	332,45
VALOR BDI (25.00%):	83,11

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21521

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	415,56

7.3.9. FNDE 142 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
TOTAL Material:						320,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,54

VALOR:	332,45
VALOR BDI (25.00%):	83,11
VALOR COM BDI:	415,56

7.3.10. FNDE 143 PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
TOTAL Material:						320,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,54

VALOR:	332,45
VALOR BDI (25.00%):	83,11
VALOR COM BDI:	415,56

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº 21522

ASSINADO ELETRONICAMENTE



7.3.11. FNDE 144 PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
				TOTAL Material:		320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

7.4.1. FNDE 145 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
				TOTAL Material:		552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

7.4.2. FNDE 146 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21523

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43
				TOTAL Material:		298,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,21
				VALOR:	319,57	
				VALOR BDI (25.00%):	79,89	
				VALOR COM BDI:	399,46	

7.4.3. FNDE 147 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43
				TOTAL Material:		298,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,21
				VALOR:	319,57	
				VALOR BDI (25.00%):	79,89	
				VALOR COM BDI:	399,46	

7.4.4. FNDE 148 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43
				TOTAL Material:		298,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21524

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,21
VALOR:	319,57
VALOR BDI (25.00%):	79,89
VALOR COM BDI:	399,46

7.4.5. FNDE 149 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43
TOTAL Material:						298,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,21
VALOR:						319,57
VALOR BDI (25.00%):						79,89
VALOR COM BDI:						399,46

7.4.6. FNDE 151 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46
TOTAL Material:						633,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,44
VALOR:						663,18
VALOR BDI (25.00%):						165,80
VALOR COM BDI:						828,98

7.4.7. FNDE 152 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21525

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46
					TOTAL Material:	633,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,44
VALOR:						663,18
VALOR BDI (25.00%):						165,80
VALOR COM BDI:						828,98

7.4.8. FNDE 153 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46
					TOTAL Material:	633,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,44
VALOR:						663,18
VALOR BDI (25.00%):						165,80
VALOR COM BDI:						828,98

7.4.9. FNDE 154 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21526

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Material:	633,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,44
						VALOR:	663,18
						VALOR BDI (25.00%):	165,80
						VALOR COM BDI:	828,98

7.4.10. FNDE 155 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
				TOTAL Material:		552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		69,79
				VALOR:		622,50
				VALOR BDI (25.00%):		155,63
				VALOR COM BDI:		778,13

7.4.11. FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
				TOTAL Material:		552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		69,79
				VALOR:		622,50
				VALOR BDI (25.00%):		155,63

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21527

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	778,13

7.4.12. FNDE 157 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

7.4.13. FNDE 158 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

7.4.14. FNDE 159 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21528

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

7.4.15. FNDE 160 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

7.4.16. FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	16,09	48,27
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	78,21	78,21
					TOTAL Material:	126,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	29,01	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,37	14,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,17
					VALOR:	150,65
					VALOR BDI (25.00%):	37,66
					VALOR COM BDI:	188,31

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA				
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%				
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%			71.84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

PROCESSO Nº

21529

ASSINADO ELETRONICAMENTE



7.5.1. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	386,79	386,79
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	4,83	19,32
					TOTAL Material:	406,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,60	9,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,21	58,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,26
					VALOR:	474,37
					VALOR BDI (25.00%):	118,59
					VALOR COM BDI:	592,96

7.6.1. FNDE 100 P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	286,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	101,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,55	7,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,21	80,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	168,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
					TOTAL Serviço:	109,98
					VALOR:	666,52
					VALOR BDI (25.00%):	166,63
					VALOR COM BDI:	833,15

7.6.2. FNDE 102 P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	634,83	761,80
					TOTAL Material:	761,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	24,55	61,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,01	72,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	133,91
					VALOR:	895,71
					VALOR BDI (25.00%):	223,93
					VALOR COM BDI:	1.119,64

7.6.3. FNDE 101 P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	286,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	101,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	24,55	68,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21531

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	29,21	9,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
					TOTAL Serviço:	109,98

VALOR:	655,06
VALOR BDI (25.00%):	163,77
VALOR COM BDI:	818,83

7.6.4. FNDE 103 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	634,83	761,80
					TOTAL Material:	761,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	24,55	61,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,01	72,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	133,91
					VALOR:	895,71
					VALOR BDI (25.00%):	223,93
					VALOR COM BDI:	1.119,64

7.6.5. FNDE 105 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	286,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21532

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	24,55	68,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	29,21	9,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
					TOTAL Serviço:	109,98

VALOR:	639,30
VALOR BDI (25.00%):	159,83
VALOR COM BDI:	799,13

7.6.6. FNDE 104 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	0,40000000	13,28	5,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04000000	36,19	1,45
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	19,55	20,53
					TOTAL Material:	27,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,01	14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	23,37	22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71
					VALOR:	64,00
					VALOR BDI (25.00%):	16,00
					VALOR COM BDI:	80,00

7.6.7. FNDE 61 FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	286,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21533

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	24,55	68,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	29,21	9,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
				TOTAL Serviço:		109,98

VALOR:	639,30
VALOR BDI (25.00%):	159,83
VALOR COM BDI:	799,13

8.1.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	140,70	149,14
				TOTAL Material:		149,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	28,79	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,37	5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,47
					VALOR:	161,40
					VALOR BDI (25.00%):	40,35
					VALOR COM BDI:	201,75

8.1.2. FNDE 64 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.0904 97	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	SP Obras	M2	1,05000000	45,82	48,11

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21534

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,30000000	5,87	13,50
					TOTAL Material:	61,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	25,38	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,57
					VALOR:	98,18
					VALOR BDI (25.00%):	24,55
					VALOR COM BDI:	122,73

8.1.3. FNDE 161 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
					TOTAL Material:	53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57
					VALOR:	70,57
					VALOR BDI (25.00%):	17,64
					VALOR COM BDI:	88,21

8.1.4. FNDE 162 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21535

ASSINADO ELETRONICAMENTE



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,89	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
TOTAL Material:					53,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,57	
VALOR:					70,57	
VALOR BDI (25.00%):					17,64	
VALOR COM BDI:					88,21	

8.1.5. FNDE 163 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,89	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
TOTAL Material:					53,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,57	
VALOR:					70,57	
VALOR BDI (25.00%):					17,64	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25%	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21536

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	88,21

8.1.6. FNDE 164 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
TOTAL Material:						53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,57

VALOR:	70,57
VALOR BDI (25.00%):	17,64
VALOR COM BDI:	88,21

8.1.7. FNDE 165 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
TOTAL Material:						53,11

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21537

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57
					VALOR:	70,57
					VALOR BDI (25.00%):	17,64
					VALOR COM BDI:	88,21

8.1.8. FNDE 166 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
					TOTAL Material:	53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57
					VALOR:	70,57
					VALOR BDI (25.00%):	17,64
					VALOR COM BDI:	88,21

8.1.9. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	27,64	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	28,67	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,13

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21538

ASSINADO ELETRONICAMENTE

F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	39,93	79,86
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	1,04	6,24
					TOTAL Material:	86,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,37	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	28,53	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
					VALOR:	91,42
					VALOR BDI (25.00%):	22,86
					VALOR COM BDI:	114,28

8.1.10. FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
					TOTAL Material:	33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					VALOR:	42,14
					VALOR BDI (25.00%):	10,54
					VALOR COM BDI:	52,68

8.1.11. FNDE 168 RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21539

ASSINADO ELETRONICAMENTE



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
					TOTAL Material:	33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					VALOR:	42,14
					VALOR BDI (25.00%):	10,54
					VALOR COM BDI:	52,68

8.1.12. FNDE 169 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
					TOTAL Material:	33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					VALOR:	42,14
					VALOR BDI (25.00%):	10,54

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº 21540

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	52,68

8.1.13. FNDE 170 CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
TOTAL Material:						33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,04

VALOR:	42,14
VALOR BDI (25.00%):	10,54
VALOR COM BDI:	52,68

8.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	27,64	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	28,67	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,04	4,31
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	37,36	43,56
TOTAL Material:						47,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	23,37	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21541

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	28,53	2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,85
					VALOR:	52,77
					VALOR BDI (25.00%):	13,19
					VALOR COM BDI:	65,96

8.2.2. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	27,64	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	28,67	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	39,93	79,86
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	1,04	6,24
					TOTAL Material:	86,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,37	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	28,53	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
					VALOR:	91,42
					VALOR BDI (25.00%):	22,86
					VALOR COM BDI:	114,28

8.2.3. FNDE 171 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	27,64	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	28,67	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,04	4,32
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	37,36	43,56
					TOTAL Material:	47,88

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			71,84%		07/2025		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 21542

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	23,37	2,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	28,53	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,87
VALOR:						52,82
VALOR BDI (25.00%):						13,21
VALOR COM BDI:						66,03

9.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

9.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

9.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21543

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
TOTAL Material:						23,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

9.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

9.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
TOTAL Material:						0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	29,21	17,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	23,37	6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,07
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	510,50	22,00
TOTAL Serviço:						22,00
VALOR:						46,34

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
			DATA : 19/12/2025	BDI : 25	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84%
					07/2025



VALOR BDI (25.00%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,93

9.6. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,53	1,59
TOTAL Material:						1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	29,21	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	23,37	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	693,71	24,27
TOTAL Serviço:						24,27

VALOR:	49,68
VALOR BDI (25.00%):	12,42
VALOR COM BDI:	62,10

10.1.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	29,21	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	23,37	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	440,49	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	6,79
VALOR BDI (25.00%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,49

10.1.2. FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	29,21	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	23,37	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21545

ASSINADO ELETRONICAMENTE



87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	440,49	1,63
TOTAL Serviço:						1,63
VALOR:						6,79
VALOR BDI (25.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,49

10.1.3. FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,27	1,78
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	29,21	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,37	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	501,40	14,69
TOTAL Serviço:						14,69
VALOR:						37,98
VALOR BDI (25.00%):						9,50
VALOR COM BDI:						47,48

10.1.4. FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,27	1,78
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	29,21	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,37	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	501,40	14,69
TOTAL Serviço:						14,69
VALOR:						37,98
VALOR BDI (25.00%):						9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21546

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	47,48

10.1.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,88	6,02
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,15	1,14
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	26,01	28,08
TOTAL Material:					35,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	29,08	20,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	23,37	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,59

VALOR:	62,83
VALOR BDI (25.00%):	15,71
VALOR COM BDI:	78,54

10.1.6. FNDE 180 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,88	4,32
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,15	2,17
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	26,01	27,45
TOTAL Material:					33,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	29,08	15,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	23,37	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,81

VALOR:	55,75
VALOR BDI (25.00%):	13,94
VALOR COM BDI:	69,69

10.1.7. FNDE 181 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,88	4,32
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,15	2,17
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	26,01	27,45
TOTAL Material:					33,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	29,08	15,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	23,37	6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,81
					VALOR:	55,75
					VALOR BDI (25.00%):	13,94
					VALOR COM BDI:	69,69

10.1.8. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	34,06	1,37
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	18,78	19,44
					TOTAL Material:	20,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	28,79	10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	23,37	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,01
					VALOR:	34,82
					VALOR BDI (25.00%):	8,71
					VALOR COM BDI:	43,53

10.1.9. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	14,01	0,51
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,17	3,09
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	2,72	1,88
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,10	0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,25	0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	28,39	0,34
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,89	2,31
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	5,01	17,77
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	15,73	17,04
					TOTAL Material:	44,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21548

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	25,38	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	23,37	11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,32
					VALOR:	67,52
					VALOR BDI (25.00%):	16,88
					VALOR COM BDI:	84,40

10.1.10. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	25,38	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	23,37	11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	153,17	153,17
					TOTAL Serviço:	153,17
					VALOR:	176,50
					VALOR BDI (25.00%):	44,13
					VALOR COM BDI:	220,63

10.1.11. FNDE 66 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M²)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,86000000	0,92	3,55
					TOTAL Especiais:	3,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,68600000	6,01	4,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04100000	36,19	1,48
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	28,79	0,29
E.10.000.0275 18	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2´ tipo alambrado	SP Obras	M2	1,05000000	29,26	30,72
					TOTAL Material:	36,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,55	24,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,01	29,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,95	29,95

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		FONTE		VERSÃO		HORA	
					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						71,84%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						07/2025	

PROCESSO Nº

21549

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	107,08
VALOR:	147,24
VALOR BDI (25.00%):	36,81
VALOR COM BDI:	184,05

10.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	29,21	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	23,37	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	440,49	1,62
TOTAL Serviço:						1,62

VALOR:	4,19
VALOR BDI (25.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,24

10.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,27	1,78
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	29,21	11,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,37	9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	501,40	14,69
TOTAL Serviço:						14,69

VALOR:	37,96
VALOR BDI (25.00%):	9,49
VALOR COM BDI:	47,45

11.1.1. FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,43	2,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
					TOTAL Material:	2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	29,21	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	23,37	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	510,50	22,00
					TOTAL Serviço:	22,00

VALOR:	34,91
VALOR BDI (25.00%):	8,73
VALOR COM BDI:	43,64

11.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	1,58	0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	5,29	0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,76	0,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	3,57	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	18,76	0,23
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	2,87	28,70
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,44	8,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,00	1,67
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	8,75	0,35
					TOTAL Material:	39,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	28,62	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	23,37	11,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,96

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21551

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	83,43
VALOR BDI (25.00%):	20,86
VALOR COM BDI:	104,29

11.1.3. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
TOTAL Material:					0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	29,21	17,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	23,37	6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	510,50	22,00
TOTAL Serviço:					22,00

VALOR:	46,34
VALOR BDI (25.00%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,93

11.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,88	8,03
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	5,15	0,96
TOTAL Material:					38,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	29,08	7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	23,37	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,42

VALOR:	49,05
VALOR BDI (25.00%):	12,26
VALOR COM BDI:	61,31

11.1.5. FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,88	0,56
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,97	4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21552

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	5,15	0,46
					TOTAL Material:	5,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	29,08	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	23,37	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
					VALOR:	8,13
					VALOR BDI (25.00%):	2,03
					VALOR COM BDI:	10,16

11.1.6. FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,44	1,02
					TOTAL Material:	1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	29,21	17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	23,37	5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	551,53	0,94
					TOTAL Serviço:	0,94
					VALOR:	24,68
					VALOR BDI (25.00%):	6,17
					VALOR COM BDI:	30,85

11.1.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,69	3,47
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	54,09	54,09
					TOTAL Material:	57,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	28,62	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	23,37	6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,03
					VALOR:	79,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21553

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	19,90
VALOR COM BDI:	99,49

11.1.8. FNDE 186 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,69	3,47
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	54,09	54,09
TOTAL Material:						57,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	28,62	15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	23,37	6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,04
					VALOR:	79,60
					VALOR BDI (25.00%):	19,90
					VALOR COM BDI:	99,50

11.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,00	1,67
TOTAL Material:						1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	29,21	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	23,37	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	551,53	23,77
TOTAL Serviço:						23,77
					VALOR:	39,06
					VALOR BDI (25.00%):	9,77
					VALOR COM BDI:	48,83

11.2.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,00	1,67
TOTAL Material:						1,94

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		FONTE		VERSÃO		HORA	
					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						71,84%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						07/2025	

PROCESSO Nº

21554

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	29,21	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	23,37	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	551,53	23,77
					TOTAL Serviço:	23,77
					VALOR:	41,62
					VALOR BDI (25.00%):	10,41
					VALOR COM BDI:	52,03

11.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,31	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,60	0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,67	0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,25	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	93,70	5,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,11	40,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	80,40	0,78
					TOTAL Material:	46,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	29,01	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37	8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,50
					VALOR:	66,67
					VALOR BDI (25.00%):	16,67
					VALOR COM BDI:	83,34

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21555 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25		
				FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

11.2.4. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	1,31	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,60	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,67	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,25	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	93,70	5,32
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	45,63	45,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	80,40	0,08
TOTAL Material:						51,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	29,01	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	23,37	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,04
VALOR:						56,40
VALOR BDI (25.00%):						14,10
VALOR COM BDI:						70,50

11.2.5. FNDE 189 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,63	16,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	9,84	61,50
TOTAL Material:						77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,21	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	23,37	59,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,12
VALOR:						174,92
VALOR BDI (25.00%):						43,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21556

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	218,65

11.2.6. FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,63	16,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	9,84	61,50
TOTAL Material:						77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,21	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	23,37	59,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,12

VALOR:	174,92
VALOR BDI (25.00%):	43,73
VALOR COM BDI:	218,65

11.2.7. FNDE 191 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,63	16,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	9,84	61,50
TOTAL Material:						77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,21	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	23,37	59,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,12

VALOR:	174,92
VALOR BDI (25.00%):	43,73
VALOR COM BDI:	218,65

11.2.8. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	139,25	2,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	94,92	118,65
TOTAL Material:						118,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21557

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	23,37	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,74
VALOR:						122,04
VALOR BDI (25.00%):						30,51
VALOR COM BDI:						152,55

11.2.9. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,03
TOTAL Material:					8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	23,71	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	23,37	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,88
VALOR:						11,91
VALOR BDI (25.00%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,89

11.2.10. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	5,38	0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	17,53	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	93,70	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	359,81	11,29
				TOTAL Material:		11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	23,57	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	29,21	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	23,37	9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	511,83	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21558

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Serviço:	0,81
VALOR:	30,86
VALOR BDI (25.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,58

12.1.1. FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,56	0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,68	1,22
TOTAL Material:						1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	30,89	15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	23,37	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,55

VALOR:	20,79
VALOR BDI (25.00%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,99

12.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,56	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,68	2,24
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	30,89	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	23,37	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,96

VALOR:	16,24
VALOR BDI (25.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,30

12.1.3. FNDE 193 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,56	0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	3,02	4,04
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025 BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84% 07/2025	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	30,89	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	23,37	1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,36
					VALOR:	14,44
					VALOR BDI (25.00%):	3,61
					VALOR COM BDI:	18,05

12.1.4. FNDE 194 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
					TOTAL Material:	4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,31
					VALOR:	11,12
					VALOR BDI (25.00%):	2,78
					VALOR COM BDI:	13,90

12.1.5. FNDE 195 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
					TOTAL Material:	4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,31
					VALOR:	11,12
					VALOR BDI (25.00%):	2,78
					VALOR COM BDI:	13,90

12.1.6. 88488 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
					TOTAL Material:	4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	30,89	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	23,37	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21560

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,77
VALOR:	13,58
VALOR BDI (25.00%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,98

12.1.7. FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	21,07	4,34
TOTAL Material:						4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	30,89	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	23,37	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,94
VALOR:						14,28
VALOR BDI (25.00%):						3,57
VALOR COM BDI:						17,85

12.1.8. FNDE 197 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						11,12
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,90

12.1.9. FNDE 198 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						11,12

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21561

ASSINADO ELETRONICAMENTE

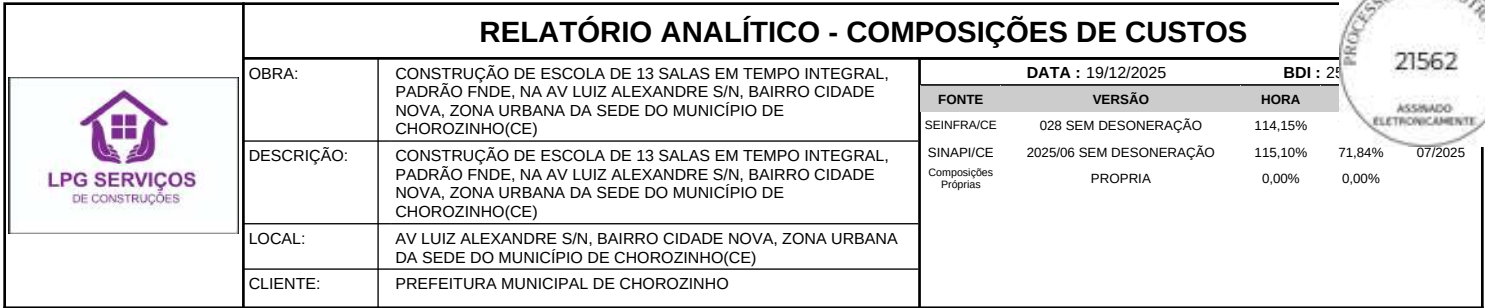


VALOR BDI (25.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,90

12.1.10. FNDE 200 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,34	4,12
TOTAL Material:						4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	30,89	11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,75
VALOR:						16,12
VALOR BDI (25.00%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,15

12.1.11. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,34	4,12
TOTAL Material:						4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	30,89	11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,75
VALOR:						16,12
VALOR BDI (25.00%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,15

12.1.12. FNDE 199 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
TOTAL Material:						4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						11,12
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,90



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
				TOTAL Material:		5,57

VALOR:	11,53
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
				TOTAL Material:		5,57

VALOR:	11,53
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
				TOTAL Material:		5,57

VALOR:	11,53
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,41

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21563

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
TOTAL Material:						5,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,96
VALOR:						11,53
VALOR BDI (25.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,41

12.2.2. FNDE 204 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
TOTAL Material:						5,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,96
VALOR:						11,53
VALOR BDI (25.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,41

12.3.1.1. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	17,98	0,31
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	31,43	5,54
TOTAL Material:						5,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	30,89	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,63
VALOR:						12,48
VALOR BDI (25.00%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,60

12.3.2.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	40,97	2,62

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21564

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,48	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	88,25	17,79
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	58,61	18,87
					TOTAL Material:	39,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	30,89	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,37	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,17
					VALOR:	50,52
					VALOR BDI (25.00%):	12,63
					VALOR COM BDI:	63,15

13.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,24	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,09	3,24
					TOTAL Material:	3,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,00	9,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	28,49	10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,94
					VALOR:	23,28
					VALOR BDI (25.00%):	5,82
					VALOR COM BDI:	29,10

13.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,24	0,13
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	6,66	6,98
					TOTAL Material:	7,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	24,00	10,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	28,49	12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,77
					VALOR:	30,88
					VALOR BDI (25.00%):	7,72
					VALOR COM BDI:	38,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	71.84% 07/2025				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

13.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	1,24	0,03
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,48	12,04
					TOTAL Material:	12,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	24,00	6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	28,49	7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,04
					VALOR:	26,11
					VALOR BDI (25.00%):	6,53
					VALOR COM BDI:	32,64

13.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,24	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	18,88	19,81
					TOTAL Material:	19,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,00	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	28,49	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,09
					VALOR:	21,91
					VALOR BDI (25.00%):	5,48
					VALOR COM BDI:	27,39

13.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,24	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	31,30	32,84
					TOTAL Material:	32,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	24,00	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	28,49	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21566

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	35,43
VALOR BDI (25.00%):	8,86
VALOR COM BDI:	44,29

13.1.6. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,68	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,15	0,38
TOTAL Material:						1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	24,00	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	28,49	2,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,42

VALOR:	5,77
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,21

13.1.7. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	48,68	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	55,15	0,52

TOTAL Material:	2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	24,00	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	28,49	1,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,74

VALOR:	4,99
VALOR BDI (25.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,24

13.1.8. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21567

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	48,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	55,15	0,99
					TOTAL Material:	5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	24,00	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	28,49	3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,04
					VALOR:	12,07
					VALOR BDI (25.00%):	3,02
					VALOR COM BDI:	15,09

13.1.9. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	48,68	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	55,15	0,90
					TOTAL Material:	7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	24,00	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	28,49	3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,85
					VALOR:	14,68
					VALOR BDI (25.00%):	3,67
					VALOR COM BDI:	18,35

13.1.10. 89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,68	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,15	1,43
					TOTAL Material:	10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21568

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	24,00	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	28,49	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,84
					VALOR:	15,50
					VALOR BDI (25.00%):	3,88
					VALOR COM BDI:	19,38

13.1.11. 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	48,68	1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	55,15	2,20
					TOTAL Material:	17,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	24,00	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	28,49	3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,82
					VALOR:	23,65
					VALOR BDI (25.00%):	5,91
					VALOR COM BDI:	29,56

13.1.12. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	48,68	0,39
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,24	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	55,15	0,52
					TOTAL Material:	1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	24,00	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	28,49	2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,21
					VALOR:	6,87
					VALOR BDI (25.00%):	1,72

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21569

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	8,59

13.1.13. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,68	0,91
00000818 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,24	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,15	1,43
TOTAL Material:					7,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	24,00	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	28,49	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84

VALOR:	12,27
VALOR BDI (25.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,34

13.1.14. FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,68	0,92
00000818 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,24	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,15	1,43
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	24,00	2,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	28,49	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85

VALOR:	12,30
VALOR BDI (25.00%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,38

13.1.15. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,68	0,57
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21570

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,82
					TOTAL Material:	4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	24,00	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	28,49	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,39
					VALOR:	10,99
					VALOR BDI (25.00%):	2,75
					VALOR COM BDI:	13,74

13.1.16. FNDE 206 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,68	0,57
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,83
					TOTAL Material:	4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	24,00	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	28,49	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,39
					VALOR:	11,00
					VALOR BDI (25.00%):	2,75
					VALOR COM BDI:	13,75

13.1.17. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	48,68	0,68
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	55,15	1,04
					TOTAL Material:	9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	24,00	1,76

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21571

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	28,49	2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85
					VALOR:	13,15
					VALOR BDI (25.00%):	3,29
					VALOR COM BDI:	16,44

13.1.18. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01530000	48,68	0,74
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	55,15	1,13
					TOTAL Material:	11,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	24,00	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	28,49	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,13
					VALOR:	15,42
					VALOR BDI (25.00%):	3,86
					VALOR COM BDI:	19,28

13.1.19. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	48,68	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,24	0,04
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	55,15	0,52
					TOTAL Material:	3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	24,00	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	28,49	3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,82
					VALOR:	9,08
					VALOR BDI (25.00%):	2,27
					VALOR COM BDI:	11,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
		DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



13.1.20. 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,68	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,24	0,01
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,15	0,60
					TOTAL Material:	2,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	24,00	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	28,49	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02
					VALOR:	5,56
					VALOR BDI (25.00%):	1,39
					VALOR COM BDI:	6,95

13.1.21. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,68	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,24	0,02
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,15	1,65
					TOTAL Material:	12,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,00	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	28,49	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,24
					VALOR:	17,87
					VALOR BDI (25.00%):	4,47
					VALOR COM BDI:	22,34

13.1.22. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,68	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,24	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,15	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21573

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,00	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	28,49	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,97

VALOR:	9,33
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,66

13.1.23. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,68	0,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,24	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,15	0,60
TOTAL Material:						2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	24,00	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	28,49	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,50

VALOR:	12,39
VALOR BDI (25.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,49

13.1.24. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	48,68	0,80
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,15	1,21
TOTAL Material:						5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	24,00	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	28,49	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21574

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	12,41
VALOR BDI (25.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,51

13.1.25. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,68	1,03
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,53	21,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,15	1,65
TOTAL Material:						24,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	24,00	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	28,49	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,90

VALOR:	32,13
VALOR BDI (25.00%):	8,03
VALOR COM BDI:	40,16

13.1.26. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	48,68	1,26
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	63,48	63,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	55,15	2,75
TOTAL Material:						67,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	24,00	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	28,49	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69

VALOR:	77,21
VALOR BDI (25.00%):	19,30
VALOR COM BDI:	96,51

13.1.27. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21575

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,68	0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,24	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,15	0,38
					TOTAL Material:	6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,00	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	28,49	4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,42
					VALOR:	14,12
					VALOR BDI (25.00%):	3,53
					VALOR COM BDI:	17,65

13.1.28. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,68	0,28
00020147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,15	0,38
					TOTAL Material:	4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,00	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	28,49	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,87
					VALOR:	11,54
					VALOR BDI (25.00%):	2,89
					VALOR COM BDI:	14,43

13.1.29. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	48,68	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	55,15	0,66
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL Material:	2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21576

ASSINADO ELETRONICAMENTE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	24,00	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	28,49	5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,50
					VALOR:	11,61
					VALOR BDI (25.00%):	2,90
					VALOR COM BDI:	14,51

13.1.30. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	48,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,24	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	55,15	0,90
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
					TOTAL Material:	4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	24,00	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	28,49	6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,33
					VALOR:	15,77
					VALOR BDI (25.00%):	3,94
					VALOR COM BDI:	19,71

13.1.31. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	48,68	1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,15	1,81
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL Material:	10,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	24,00	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	28,49	4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,88
					VALOR:	19,09
					VALOR BDI (25.00%):	4,77
					VALOR COM BDI:	23,86

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
			SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21577

ASSINADO ELETRONICAMENTE



13.1.32. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	48,68	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	1,24	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	55,15	2,48
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	23,02	23,02
					TOTAL Material:	27,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,00	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	28,49	5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,49
					VALOR:	37,57
					VALOR BDI (25.00%):	9,39
					VALOR COM BDI:	46,96

13.1.33. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	48,68	1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	55,15	4,13
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	42,70	42,70
					TOTAL Material:	48,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	24,00	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	28,49	7,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,90
					VALOR:	61,66
					VALOR BDI (25.00%):	15,42
					VALOR COM BDI:	77,08

13.1.34. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

LOCAL:

AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 19/12/2025

BDI : 25

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

71,84% 07/2025

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21578

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	48,68	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	55,15	0,78
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
					TOTAL Material:	6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,00	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	28,49	2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
					VALOR:	11,86
					VALOR BDI (25.00%):	2,97
					VALOR COM BDI:	14,83

13.1.35. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	48,68	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,15	1,24
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
					TOTAL Material:	9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	24,00	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	28,49	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,91
					VALOR:	16,60
					VALOR BDI (25.00%):	4,15
					VALOR COM BDI:	20,75

13.1.36. FNDE 207 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,68	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	55,15	1,49
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
					TOTAL Material:	16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21579

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	24,00	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	28,49	4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,12
					VALOR:	24,12
					VALOR BDI (25.00%):	6,03
					VALOR COM BDI:	30,15

13.1.37. FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,68	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	55,15	1,49
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
					TOTAL Material:	16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	24,00	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	28,49	4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,12
					VALOR:	24,12
					VALOR BDI (25.00%):	6,03
					VALOR COM BDI:	30,15

13.1.38. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	48,68	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,24	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	55,15	0,57
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
					TOTAL Material:	8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	24,00	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	28,49	4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,17
					VALOR:	17,66
					VALOR BDI (25.00%):	4,42

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%		07/2025			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		0,00%		0,00%			

PROCESSO Nº 21580

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	22,08

13.1.39. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	48,68	0,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,24	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	55,15	0,57
00007122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	24,00	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	28,49	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,89

VALOR:	19,13
VALOR BDI (25.00%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,91

13.2.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

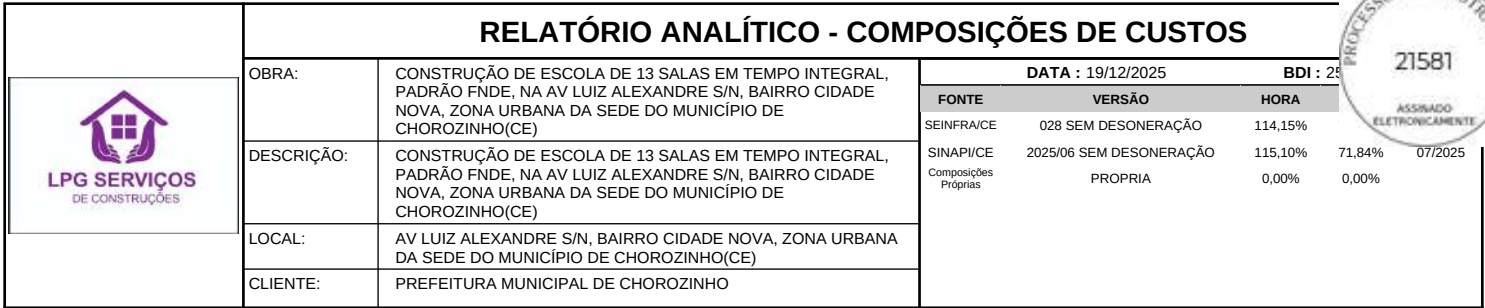
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,00	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	41,66	41,66
TOTAL Material:					41,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	24,00	3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	28,49	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,79

VALOR:	49,59
VALOR BDI (25.00%):	12,40
VALOR COM BDI:	61,99

13.2.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,00	0,33
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	207,07	207,07
TOTAL Material:					207,40



13.2.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21582

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,00	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	64,39	64,39
TOTAL Material:						64,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,00	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	28,49	6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60
VALOR:						76,10
VALOR BDI (25.00%):						19,03
VALOR COM BDI:						95,13

13.2.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,00	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	60,73	60,73
TOTAL Material:						60,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,00	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	28,49	6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60
VALOR:						72,44
VALOR BDI (25.00%):						18,11
VALOR COM BDI:						90,55

13.2.7. 99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,00	0,21
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	119,28	119,28
TOTAL Material:						119,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	24,00	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	28,49	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,81

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21583

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	133,30
VALOR BDI (25.00%):	33,33
VALOR COM BDI:	166,63

13.2.8. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,00	0,21
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	224,06	224,06
TOTAL Material:						224,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	24,00	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	28,49	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,81
VALOR:						238,08
VALOR BDI (25.00%):						59,52
VALOR COM BDI:						297,60

13.3.1. FNDE 77 PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h) (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI05	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	49.907,14	49.907,14
TOTAL Geral:						49.907,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,57	73,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	28,49	71,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	23,37	58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						203,59
VALOR:						50.110,73
VALOR BDI (25.00%):						12.527,68
VALOR COM BDI:						62.638,41

13.3.2. 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.11.000.0666 22	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 0,5cv monoestágio, trifásica, Hman= 21 a 9 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h; ref. nxdp2 da Mark Grundfos, Rudc ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	1.610,06	1.610,06
TOTAL Equipamento:						1.610,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21584

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,06	4,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,94	0,78
					TOTAL Material:	6,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,99	15,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	24,00	52,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	29,57	18,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	28,49	62,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	150,09
					VALOR:	1.766,41
					VALOR BDI (25.00%):	441,60
					VALOR COM BDI:	2.208,01

13.3.3. 102609 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	977,40	977,40
					TOTAL Material:	977,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	24,00	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	28,49	7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,09
					VALOR:	991,49
					VALOR BDI (25.00%):	247,87
					VALOR COM BDI:	1.239,36

13.4.1. FNDE 78 CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI06	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.850,00	1.850,00
					TOTAL Geral:	1.850,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	24,00	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	28,49	7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,12
					VALOR:	1.864,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21585

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	466,03
VALOR COM BDI:	2.330,15

13.4.2. FNDE 79 SMART FILTRO (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	390,00	390,00
TOTAL Geral:						390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	24,00	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	28,49	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,12

VALOR:	404,12
VALOR BDI (25.00%):	101,03
VALOR COM BDI:	505,15

13.4.3. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,00	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	30,64	0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL Material:						4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	24,00	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	28,49	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,07

VALOR:	13,63
VALOR BDI (25.00%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,04

13.4.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
TOTAL Material:						4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	28,49	4,34

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21586

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	23,37	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46
VALOR:						9,73
VALOR BDI (25.00%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,16

13.5.1. FNDE 81 RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUMNA SECA 10,0M PINTADA (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI08	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	86.920,00	86.920,00
TOTAL Geral:						86.920,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	637,39	6.373,90
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	8,00000000	451,52	3.612,16
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	80,00000000	46,87	3.749,60
TOTAL Serviço:						13.735,66
VALOR:						100.655,66
VALOR BDI (25.00%):						25.163,92
VALOR COM BDI:						125.819,58

14.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,24	0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	22,56	23,35
TOTAL Material:						23,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	24,00	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	28,49	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96
VALOR:						27,36
VALOR BDI (25.00%):						6,84
VALOR COM BDI:						34,20

14.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21587

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,24	0,09
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	47,65	49,33
					TOTAL Material:	49,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	24,00	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	28,49	3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,86
					VALOR:	56,28
					VALOR BDI (25.00%):	14,07
					VALOR COM BDI:	70,35

14.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	17,03	2,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	20,09	0,33
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	80,46	84,48
					TOTAL Material:	87,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	22,02	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	23,37	2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,13
					VALOR:	92,77
					VALOR BDI (25.00%):	23,19
					VALOR COM BDI:	115,96

14.1.4. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	43,04	7,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01880000	20,09	0,37
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	126,04	132,34
					TOTAL Material:	139,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	22,02	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21588

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,37	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76
VALOR:						145,64
VALOR BDI (25.00%):						36,41
VALOR COM BDI:						182,05

14.1.5. 90704 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	96,06	16,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	20,09	0,41
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	185,42	194,69
TOTAL Material:						211,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	22,02	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						217,50
VALOR BDI (25.00%):						54,38
VALOR COM BDI:						271,88

14.1.6. 90706 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01960000	66,09	1,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03160000	139,25	4,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	97,72	16,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,09	0,50
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	329,93	346,42
TOTAL Material:						363,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21589

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	22,02	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	23,37	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,41
					VALOR:	373,30
					VALOR BDI (25.00%):	93,33
					VALOR COM BDI:	466,63

14.1.7. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,42	16,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,09	2,31
					TOTAL Material:	26,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,00	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	28,49	7,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,31
					VALOR:	40,60
					VALOR BDI (25.00%):	10,15
					VALOR COM BDI:	50,75

14.1.8. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	13,08	26,16
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,42	59,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	20,09	3,51
					TOTAL Material:	89,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	24,00	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	28,49	13,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,73
					VALOR:	113,82
					VALOR BDI (25.00%):	28,46
					VALOR COM BDI:	142,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025	BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						71,84%
						07/2025
						0,00%



14.1.9. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,60	15,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,09	2,31
					TOTAL Material:	25,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,00	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	28,49	7,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,31
					VALOR:	39,78
					VALOR BDI (25.00%):	9,95
					VALOR COM BDI:	49,73

14.1.10. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	13,08	26,16
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,95	61,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	20,09	3,51
					TOTAL Material:	91,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	24,00	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	28,49	13,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,73
					VALOR:	116,35
					VALOR BDI (25.00%):	29,09
					VALOR COM BDI:	145,44

14.1.11. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21591

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,54	43,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,09	3,46
					TOTAL Material:	58,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	24,00	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	28,49	4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,01
					VALOR:	67,35
					VALOR BDI (25.00%):	16,84
					VALOR COM BDI:	84,19

14.1.12. 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	13,08	26,16
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	107,46	107,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	20,09	4,67
					TOTAL Material:	142,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	24,00	12,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	28,49	15,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,35
					VALOR:	170,42
					VALOR BDI (25.00%):	42,61
					VALOR COM BDI:	213,03

14.1.13. 89698 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	13,08	39,24
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	146,90	146,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	20,09	5,27

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21592

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	191,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	24,00	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	28,49	17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,98

VALOR:	224,39
VALOR BDI (25.00%):	56,10
VALOR COM BDI:	280,49

14.1.14. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	48,68	1,19
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,24	0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,91	10,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	20,09	1,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	55,15	2,20
TOTAL Material:						19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	24,00	4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	28,49	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,54

VALOR:	28,83
VALOR BDI (25.00%):	7,21
VALOR COM BDI:	36,04

14.1.15. 89693 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,09	3,46
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL Material:						49,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	24,00	8,73

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21593

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	28,49	10,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,09
					VALOR:	69,07
					VALOR BDI (25.00%):	17,27
					VALOR COM BDI:	86,34

14.1.16. 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,08	13,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	20,09	2,91
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	44,41	44,41
					TOTAL Material:	64,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	24,00	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	28,49	7,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,01
					VALOR:	77,19
					VALOR BDI (25.00%):	19,30
					VALOR COM BDI:	96,49

14.1.17. FNDE 111 ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,36	43,36
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	32,82	65,64
					TOTAL Material:	122,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,37	4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,92
					VALOR:	141,07
					VALOR BDI (25.00%):	35,27

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21594

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	176,34

14.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	66,09	1,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	139,25	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,05	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	8,59	1,01
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	10,71	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,01	0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	15,36	6,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,43	56,68
TOTAL Material:						65,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	29,21	148,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	23,37	93,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						242,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	456,46	52,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	411,22	6,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	383,54	28,53
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.298,05	102,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	6,80	5,50
TOTAL Serviço:						195,82

VALOR:	505,59
VALOR BDI (25,00%):	126,40
VALOR COM BDI:	631,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
		DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



14.2.2. 99268 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	66,09	9,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	139,25	10,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	150,80	150,80
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	70,37	70,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,43	5,06
TOTAL Material:						226,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	29,21	15,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	23,37	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	456,46	13,23
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	3.794,46	83,85
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	232,45	58,92
TOTAL Serviço:						156,00

VALOR:	427,41
VALOR BDI (25.00%):	106,85
VALOR COM BDI:	534,26

14.2.3. FNDE 80 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,80000000	0,54	2,05
O.05.000.067 543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	SP Obras	UN	3,33000000	230,26	766,77
TOTAL Material:						768,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21596

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,21	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,37	23,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,98
					VALOR:	806,80
					VALOR BDI (25.00%):	201,70
					VALOR COM BDI:	1.008,50

15.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,24	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,23	5,51
TOTAL Material:						5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,00	7,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	28,49	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37
VALOR:						20,90
VALOR BDI (25.00%):						5,23
VALOR COM BDI:						26,13

15.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,24	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	8,64	9,11
TOTAL Material:						9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,00	7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	28,49	9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,69
VALOR:						25,82
VALOR BDI (25.00%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,28

15.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,24	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21597

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,34	11,96
					TOTAL Material:	11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	24,00	9,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	28,49	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,01
					VALOR:	31,99
					VALOR BDI (25.00%):	8,00
					VALOR COM BDI:	39,99

15.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,24	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,98	12,63
					TOTAL Material:	12,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,00	10,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	28,49	12,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,32
					VALOR:	35,98
					VALOR BDI (25.00%):	9,00
					VALOR COM BDI:	44,98

15.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,24	0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	31,31	33,02
					TOTAL Material:	33,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	24,00	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	28,49	8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,34
					VALOR:	49,38
					VALOR BDI (25.00%):	12,35
					VALOR COM BDI:	61,73

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21598

ASSINADO ELETRONICAMENTE

15.1.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	48,68	0,48
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,24	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,82
TOTAL Material:						3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,00	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,49	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,65
VALOR:						9,83
VALOR BDI (25.00%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,29

15.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,09	1,00
TOTAL Material:						7,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,00	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,49	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,22
VALOR:						14,90
VALOR BDI (25.00%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,63

15.1.8. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,68	5,36
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,50
					TOTAL Material:	13,23

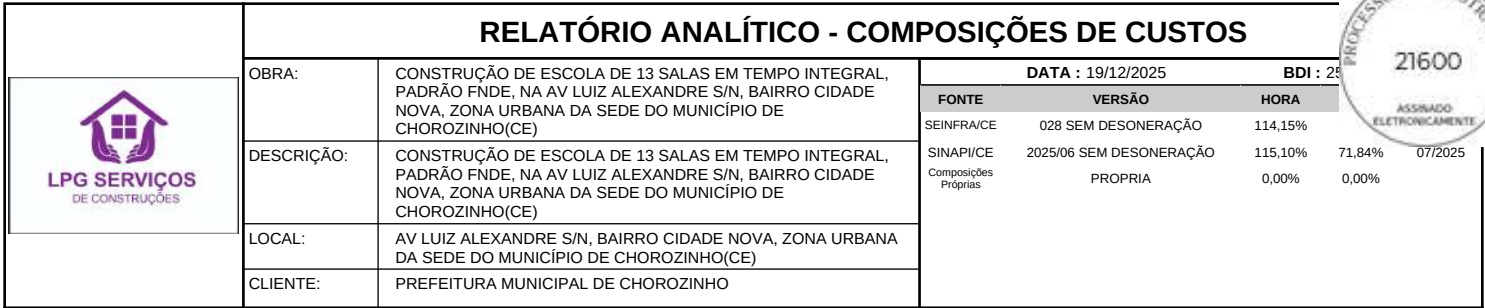
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,00	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	28,49	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66
					VALOR:	21,89
					VALOR BDI (25.00%):	5,47
					VALOR COM BDI:	27,36

15.1.9. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,09	2,31
					TOTAL Material:	16,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,00	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	28,49	5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,10
					VALOR:	26,20
					VALOR BDI (25.00%):	6,55
					VALOR COM BDI:	32,75

15.1.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	48,68	0,48
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,24	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,82
					TOTAL Material:	2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,00	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,49	3,61



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,65
VALOR:	9,64
VALOR BDI (25.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,05

15.1.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,09	1,00
				TOTAL Material:		7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,00	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,49	3,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,22

VALOR:	14,32
VALOR BDI (25.00%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,90

15.1.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,09	2,31
				TOTAL Material:		15,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,00	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	28,49	5,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,10

VALOR:	25,53
VALOR BDI (25.00%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,91

15.1.13. FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21601

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,22	9,66
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,31	19,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,09	3,47
TOTAL Material:						32,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,00	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	28,49	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,20

VALOR:	47,64
VALOR BDI (25.00%):	11,91
VALOR COM BDI:	59,55

15.1.14. 89834 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,22	9,66
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,31	19,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,09	3,46
TOTAL Material:						32,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,00	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	28,49	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,20

VALOR:	47,63
VALOR BDI (25.00%):	11,91
VALOR COM BDI:	59,54

15.1.15. 89827 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,82	5,46
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,50
TOTAL Material:						14,88

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%		07/2025			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		0,00%		0,00%			

PROCESSO Nº 21602

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,00	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	28,49	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,39
VALOR:						17,27
VALOR BDI (25.00%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,59

15.1.16. FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,68	8,04
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,01	15,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,09	2,26
TOTAL Material:						25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	24,00	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	28,49	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,57
VALOR:						36,88
VALOR BDI (25.00%):						9,22
VALOR COM BDI:						46,10

15.1.17. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,68	0,23
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	1,24	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,09	0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	55,15	0,41
TOTAL Material:						5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	24,00	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	28,49	2,51

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21603 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25		
				FORTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,62
VALOR:	10,06
VALOR BDI (25.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,58

15.1.18. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	48,68	0,48
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,24	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,82
TOTAL Material:						5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,00	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,49	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,65
VALOR:						11,99
VALOR BDI (25.00%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,99

15.1.19. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	48,68	0,48
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,24	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,82
TOTAL Material:						2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,00	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,49	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,65
VALOR:						9,64
VALOR BDI (25.00%):						2,41
VALOR COM BDI:						12,05

15.1.20. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21604

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	20,09	1,90
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,81	14,81
					TOTAL Material:	23,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	24,00	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	28,49	2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,89
					VALOR:	27,29
					VALOR BDI (25.00%):	6,82
					VALOR COM BDI:	34,11

15.1.21. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,09	1,25
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
					TOTAL Material:	14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	24,00	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	28,49	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,70
					VALOR:	16,74
					VALOR BDI (25.00%):	4,19
					VALOR COM BDI:	20,93

15.1.22. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	48,68	1,42
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,87	19,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,24	0,01

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21605

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,15	2,42
					TOTAL Material:	23,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	24,00	9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	28,49	11,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,91
					VALOR:	44,63
					VALOR BDI (25.00%):	11,16
					VALOR COM BDI:	55,79

15.1.23. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	48,68	1,42
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,15	2,42
					TOTAL Material:	41,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	24,00	10,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	28,49	12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,20
					VALOR:	63,23
					VALOR BDI (25.00%):	15,81
					VALOR COM BDI:	79,04

15.1.24. FNDE 211 CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	48,68	1,42
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,87	19,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,15	2,43
					TOTAL Material:	23,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	24,00	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	28,49	6,20

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21606

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,42
VALOR:	35,15
VALOR BDI (25.00%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,94

15.1.25. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	66,09	1,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	139,25	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,05	0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	8,59	1,01
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	10,71	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,01	0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	15,36	6,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,43	56,68
TOTAL Material:						65,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	29,21	148,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	23,37	93,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						242,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	456,46	52,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	411,22	6,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	383,54	28,53
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.298,05	102,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	6,80	5,50
TOTAL Serviço:						195,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21607

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	505,59
VALOR BDI (25.00%):	126,40
VALOR COM BDI:	631,99

15.1.26. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	66,09	9,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	139,25	10,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	150,80	150,80
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	70,37	70,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,43	5,06
TOTAL Material:						226,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	29,21	15,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	23,37	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	590,28	17,11
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	3.794,46	83,85
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	232,45	58,92
TOTAL Serviço:						159,88

VALOR:	431,29
VALOR BDI (25.00%):	107,82
VALOR COM BDI:	539,11

15.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21608

ASSINADO ELETRONICAMENTE

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	66,09	26,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	139,25	27,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		54,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	4,42	1.683,77
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,74	189,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	6,05	0,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	8,59	6,67
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	10,71	0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,01	2,78
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	15,36	44,51
				TOTAL Material:		1.928,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	29,21	2.149,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	23,37	1.351,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3.500,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	456,46	751,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	411,22	122,09
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	8,25	67,19
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	13,44	714,31
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	8,83	52,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	383,54	767,92
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	890,12	180,69
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	929,65	166,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	2.298,05	1.608,63
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	184,42	171,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21609

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Serviço:	4.603,01
VALOR:	10.086,61
VALOR BDI (25.00%):	2.521,65
VALOR COM BDI:	12.608,26

15.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	66,09	112,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	139,25	116,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						229,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	821,03	4.926,18
TOTAL Material:						4.926,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	29,21	59,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	23,37	37,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	590,28	13,16
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	1.804,49	988,86
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	3.794,46	58,43
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	184,42	146,46
TOTAL Serviço:						1.206,91
VALOR:						6.459,14
VALOR BDI (25.00%):						1.614,79
VALOR COM BDI:						8.073,93

15.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	66,09	93,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	139,25	96,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		189,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	4,42	667,39
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,74	276,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	6,05	0,16
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	98,27	287,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	8,59	4,95
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	10,71	0,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	3,01	2,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	15,36	33,06
				TOTAL Material:		1.271,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	29,21	1.097,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	23,37	690,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1.788,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	456,46	378,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	411,22	60,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	8,25	97,73
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	13,44	455,30
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	8,83	34,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	383,54	489,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	890,12	262,85
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	929,65	111,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,84750000	2.298,05	1.947,59

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21611

ASSINADO ELETRONICAMENTE



101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	184,42	103,45
					TOTAL Serviço:	3.940,80
					VALOR:	7.190,40
					VALOR BDI (25.00%):	1.797,60
					VALOR COM BDI:	8.988,00

15.3.1. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,24	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	8,64	9,11
					TOTAL Material:	9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,00	7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	28,49	9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,69
					VALOR:	25,82
					VALOR BDI (25.00%):	6,46
					VALOR COM BDI:	32,28

15.3.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,24	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	18,68	19,33
					TOTAL Material:	19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	24,00	7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	28,49	8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,42
					VALOR:	34,77
					VALOR BDI (25.00%):	8,69
					VALOR COM BDI:	43,46

15.3.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21612

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,09	1,00
					TOTAL Material:	7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,00	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,49	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,22

VALOR:	14,90
VALOR BDI (25.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,63

15.3.4. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,68	5,36
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,50
					TOTAL Material:	13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,00	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	28,49	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66

VALOR:	21,89
VALOR BDI (25.00%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,36

15.3.5. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,09	1,00
					TOTAL Material:	7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,00	3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21613

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,49	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,22
					VALOR:	14,32
					VALOR BDI (25.00%):	3,58
					VALOR COM BDI:	17,90

15.3.6. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,68	5,36
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,50
					TOTAL Material:	12,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,00	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	28,49	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66
					VALOR:	21,11
					VALOR BDI (25.00%):	5,28
					VALOR COM BDI:	26,39

15.3.7. FNDE 213 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,39	7,17
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,87	16,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,51
					TOTAL Material:	25,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	24,00	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	28,49	2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,24
					VALOR:	29,79
					VALOR BDI (25.00%):	7,45
					VALOR COM BDI:	37,24

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21614

ASSINADO ELETRONICAMENTE



15.3.8. FNDE 212 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,91	8,73
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,09	2,26
TOTAL Material:						40,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	24,00	5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	28,49	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,16
VALOR:						52,84
VALOR BDI (25.00%):						13,21
VALOR COM BDI:						66,05

15.3.9. 89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,91	8,73
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,09	2,26
TOTAL Material:						40,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	24,00	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	28,49	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,14
VALOR:						52,82
VALOR BDI (25.00%):						13,21
VALOR COM BDI:						66,03

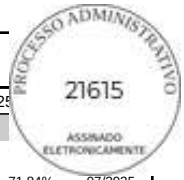
15.3.10. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	48,68	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	1,24	0,05
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21615

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,15	1,43
					TOTAL Material:	7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,00	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	28,49	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,77
					VALOR:	13,45
					VALOR BDI (25.00%):	3,36
					VALOR COM BDI:	16,81

15.3.11. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,09	1,25
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
					TOTAL Material:	14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	24,00	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	28,49	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,70
					VALOR:	16,74
					VALOR BDI (25.00%):	4,19
					VALOR COM BDI:	20,93

15.3.12. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	48,68	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,24	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,15	0,60
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL Material:	8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	24,00	0,27

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21616

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	28,49	0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,59
					VALOR:	8,87
					VALOR BDI (25.00%):	2,22
					VALOR COM BDI:	11,09

15.3.13. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	48,68	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,15	1,43
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,10	14,10
					TOTAL Material:	16,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	24,00	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	28,49	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,19
					VALOR:	18,56
					VALOR BDI (25.00%):	4,64
					VALOR COM BDI:	23,20

15.3.14. FNDE 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,09	3,06
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
					TOTAL Material:	55,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	24,00	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	28,49	9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,78
					VALOR:	72,48
					VALOR BDI (25.00%):	18,12
					VALOR COM BDI:	90,60

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25%	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21617

ASSINADO ELETRONICAMENTE



15.3.15. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,09	3,06
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
					TOTAL Material:	55,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	24,00	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	28,49	9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,77
					VALOR:	72,47
					VALOR BDI (25.00%):	18,12
					VALOR COM BDI:	90,59

15.3.16. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,82	5,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,50
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
					TOTAL Material:	13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	24,00	4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	28,49	5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,64
					VALOR:	22,64
					VALOR BDI (25.00%):	5,66
					VALOR COM BDI:	28,30

15.3.17. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21618

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,91	8,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,09	2,26
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05
					TOTAL Material:	34,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	24,00	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	28,49	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,14

VALOR:	46,18
VALOR BDI (25.00%):	11,55
VALOR COM BDI:	57,73

16.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
					TOTAL Material:	6,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	248,95	248,95
					TOTAL Serviço:	248,95

VALOR:	255,25
VALOR BDI (25.00%):	63,81
VALOR COM BDI:	319,06

16.2. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,00	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	355,20	355,20
					TOTAL Material:	355,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	24,00	22,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	28,49	26,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,55

VALOR:	403,96

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 21619

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	100,99
VALOR COM BDI:	504,95

16.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL Material:						29,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	28,49	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	23,37	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50
					VALOR:	35,45
					VALOR BDI (25.00%):	8,86
					VALOR COM BDI:	44,31

16.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,98	0,10
00010432	MITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	279,95	279,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,32	34,64
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	305,75	305,75
TOTAL Material:						626,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	28,49	28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	23,37	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,16
					VALOR:	662,90
					VALOR BDI (25.00%):	165,73
					VALOR COM BDI:	828,63

16.5. FNDE 117 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI12	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	489,00	489,00
TOTAL Geral:						489,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21620

ASSINADO ELETRONICAMENTE

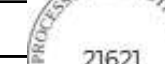


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,98	0,10
TOTAL Material:						0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	28,49	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	23,37	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,03
VALOR:						492,13
VALOR BDI (25.00%):						123,03
VALOR COM BDI:						615,16

16.6. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	125,20	125,20
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,76	61,76
TOTAL Serviço:						197,04
VALOR:						197,04
VALOR BDI (25.00%):						49,26
VALOR COM BDI:						246,30

16.7. FNDE 216 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	116,33	116,33
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,33	10,80
TOTAL Material:						127,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	28,62	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						144,30
VALOR BDI (25.00%):						36,08
VALOR COM BDI:						180,38

16.8. FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA			
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
			LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,33	10,80
TOTAL Material:						10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	28,62	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						27,97
VALOR BDI (25.00%):						6,99
VALOR COM BDI:						34,96

16.9. FNDE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	116,33	116,33
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,33	10,80
TOTAL Material:						127,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	28,62	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						144,30
VALOR BDI (25.00%):						36,08
VALOR COM BDI:						180,38

16.10. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,79	72,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,32	34,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	108,46	3,30
TOTAL Material:						110,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	28,49	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	23,37	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,44
VALOR:						126,17
VALOR BDI (25.00%):						31,54

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21622

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	157,71

16.11. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,79	72,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,32	34,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	108,46	3,29
TOTAL Material:						110,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	28,49	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	23,37	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,42

VALOR:	126,14
VALOR BDI (25.00%):	31,54
VALOR COM BDI:	157,68

16.12. FNDE 82 LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	374,43	374,43
TOTAL Material:						374,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,49	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,37	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,38700000	10,08	3,90
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,18860000	61,76	11,65
TOTAL Serviço:						15,55

VALOR:	441,84
VALOR BDI (25.00%):	110,46
VALOR COM BDI:	552,30

16.13. FNDE 220 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21623

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	108,46	7,61
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	419,44	419,44
					TOTAL Material:	530,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	28,49	50,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	23,37	16,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,02
					VALOR:	597,99
					VALOR BDI (25.00%):	149,50
					VALOR COM BDI:	747,49

16.14. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	70,46	70,46
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
					TOTAL Material:	70,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	28,49	12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	23,37	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,00
					VALOR:	86,52
					VALOR BDI (25.00%):	21,63
					VALOR COM BDI:	108,15

16.15. FNDE 221 PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Material:	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	28,49	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	23,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,34
					VALOR:	22,99
					VALOR BDI (25.00%):	5,75
					VALOR COM BDI:	28,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025 BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84% 07/2025	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16.16. FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	33,54	33,54
					TOTAL Material:	33,54
					VALOR:	33,54
					VALOR BDI (25.00%):	8,39
					VALOR COM BDI:	41,93

16.17. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	122,63	122,63
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
					TOTAL Material:	125,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,25
					VALOR:	139,86
					VALOR BDI (25.00%):	34,97
					VALOR COM BDI:	174,83

16.18. FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	152,79	152,79
					TOTAL Material:	152,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,99	12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,57	14,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,29
					VALOR:	180,08
					VALOR BDI (25.00%):	45,02
					VALOR COM BDI:	225,10

16.19. FNDE 222 TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21625

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	99,27	99,27
					TOTAL Material:	99,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	28,49	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45
					VALOR:	102,78
					VALOR BDI (25.00%):	25,70
					VALOR COM BDI:	128,48

16.20. FNDE 223 TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	87,95	87,95
					TOTAL Material:	88,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	28,49	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	23,37	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,18
					VALOR:	92,19
					VALOR BDI (25.00%):	23,05
					VALOR COM BDI:	115,24

16.21. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	99,27	99,27
					TOTAL Material:	99,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	28,49	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45
					VALOR:	102,78
					VALOR BDI (25.00%):	25,70
					VALOR COM BDI:	128,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21626

ASSINADO ELETRONICAMENTE



16.22. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,98	0,13
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	232,92	232,92
				TOTAL Material:		233,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	28,49	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	23,37	3,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,60
				VALOR:		249,65
				VALOR BDI (25.00%):		62,41
				VALOR COM BDI:		312,06

16.23. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	32,23	32,23
				TOTAL Material:		32,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	28,49	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	23,37	2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,32

VALOR:		43,55
VALOR BDI (25.00%):		10,89
VALOR COM BDI:		54,44

16.24. FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	33,54	33,54
				TOTAL Material:		33,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,00	12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,25
				VALOR:		59,79
				VALOR BDI (25.00%):		14,95

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21627

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	74,74

16.25. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Material:						7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,00	12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,25
VALOR:						33,96
VALOR BDI (25.00%):						8,49
VALOR COM BDI:						42,45

16.26. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,98	0,14
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	55,39	55,39
TOTAL Material:						55,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	28,49	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	23,37	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR:						61,76
VALOR BDI (25.00%):						15,44
VALOR COM BDI:						77,20

16.27. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,98	0,14
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:						60,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	28,49	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	23,37	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21628

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23
VALOR:	66,50
VALOR BDI (25.00%):	16,63
VALOR COM BDI:	83,13

16.28. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,98	0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL Material:						7,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	28,49	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	23,37	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02
					VALOR:	10,08
					VALOR BDI (25.00%):	2,52
					VALOR COM BDI:	12,60

16.29. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,20	44,20
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
TOTAL Material:						44,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	28,49	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	23,37	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46
					VALOR:	49,72
					VALOR BDI (25.00%):	12,43
					VALOR COM BDI:	62,15

16.30. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	253,36	253,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21629

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Material:	357,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	28,49	27,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	23,37	6,98	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,00
						VALOR:	391,28
						VALOR BDI (25.00%):	97,82
						VALOR COM BDI:	489,10

16.31. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	237,62	237,62	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92	
						TOTAL Material:	341,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	28,49	27,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	23,37	6,98	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,00
						VALOR:	375,54
						VALOR BDI (25.00%):	93,89
						VALOR COM BDI:	469,43

16.32. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	213,96	213,96	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92	
						TOTAL Material:	317,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	28,49	27,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	23,37	6,98	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,00
						VALOR:	351,88
						VALOR BDI (25.00%):	87,97
						VALOR COM BDI:	439,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21630

ASSINADO ELETRONICAMENTE

16.33. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	603,45	603,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	17,32	69,28
					TOTAL Material:	672,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	28,49	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	23,37	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,66
					VALOR:	695,39
					VALOR BDI (25.00%):	173,85
					VALOR COM BDI:	869,24

16.34. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.097,18	1.097,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,32	138,56
					TOTAL Material:	1.235,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	28,49	36,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	23,37	9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,34
					VALOR:	1.281,08
					VALOR BDI (25.00%):	320,27
					VALOR COM BDI:	1.601,35

17.1. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	17,77	18,46
					TOTAL Material:	18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	24,00	7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	28,49	8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21631

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	34,04
VALOR BDI (25.00%):	8,51
VALOR COM BDI:	42,55

17.2. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	34,75	0,41
TOTAL Material:						21,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	24,00	7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	28,49	8,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	29,95	8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,22

VALOR:	45,86
VALOR BDI (25.00%):	11,47
VALOR COM BDI:	57,33

17.3. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	11,00	0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	30,64	0,12
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material:						10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	24,00	14,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	28,49	16,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,12

VALOR:	41,90
VALOR BDI (25.00%):	10,48
VALOR COM BDI:	52,38

17.4. 93074 CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,24	0,06

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21632

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	42,40	0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	231,33	0,64
					TOTAL Material:	4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	24,00	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	28,49	4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,83

VALOR:	12,64
VALOR BDI (25.00%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,80

17.5. FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068 511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	464,86	464,86
					TOTAL Material:	464,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,00	7,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,45

VALOR:	486,31
VALOR BDI (25.00%):	121,58
VALOR COM BDI:	607,89

17.6. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,00	0,11
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	30,75	30,75
					TOTAL Material:	30,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,00	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	28,49	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,77

VALOR:	36,63
VALOR BDI (25.00%):	9,16

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21633

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	45,79

17.7. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,00	0,11
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	43,30	43,30
TOTAL Material:						43,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,00	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	28,49	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,77
					VALOR:	49,18
					VALOR BDI (25.00%):	12,30
					VALOR COM BDI:	61,48

17.8. FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	11,00	0,22
TOTAL Material:						5,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,00	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	28,49	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,87
					VALOR:	13,55
					VALOR BDI (25.00%):	3,39
					VALOR COM BDI:	16,94

17.9. FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	25,01	64,03
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	514,58	277,87
TOTAL Material:						345,22

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25%	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21634

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	29,21	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,37	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,23
VALOR:						355,45
VALOR BDI (25.00%):						88,86
VALOR COM BDI:						444,31

18.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	223,38	223,38
TOTAL Material:						224,70

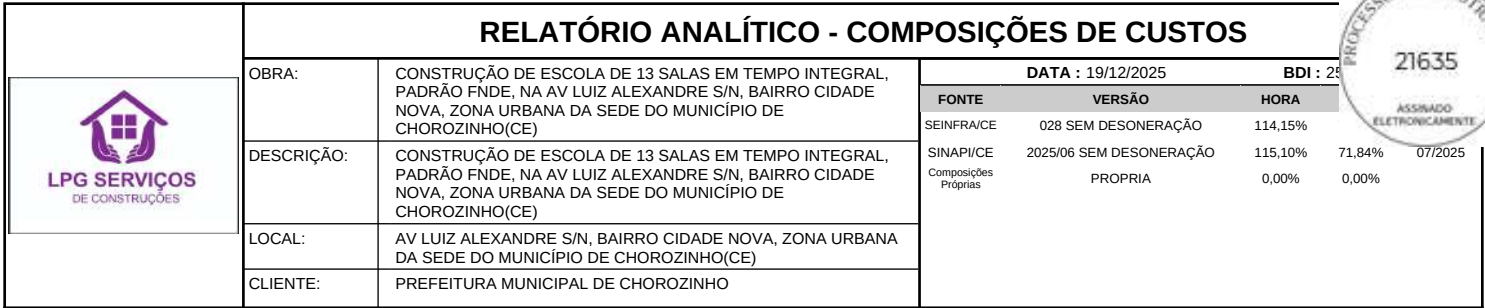
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,00	10,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	28,49	13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,00
VALOR:						248,70
VALOR BDI (25.00%):						62,18
VALOR COM BDI:						310,88

18.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	670,14	670,14
TOTAL Material:						671,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,00	10,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	28,49	13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,00
VALOR:						695,46
VALOR BDI (25.00%):						173,87
VALOR COM BDI:						869,33

18.2.1. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	70,95	70,95
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,00	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	30,64	0,22
				TOTAL Material:		71,50

18.2.2. 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	205,24	205,24
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	34,75	2,32
				TOTAL Material:		207,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	24,00	14,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	28,49	16,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	29,95	17,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		48,30
				VALOR:		255,86
				VALOR BDI (25.00%):		63,97
				VALOR COM BDI:		319,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,00	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,64	0,21
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	42,04	42,04
				TOTAL Material:		42,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21636

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	24,00	17,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	28,49	20,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,62
					VALOR:	81,20
					VALOR BDI (25.00%):	20,30
					VALOR COM BDI:	101,50

18.2.4. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	69,14	71,83
					TOTAL Material:	71,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	24,00	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,49	6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,86
					VALOR:	84,69
					VALOR BDI (25.00%):	21,17
					VALOR COM BDI:	105,86

18.2.5. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	11,00	0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	30,64	0,33
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	98,42	98,42
					TOTAL Material:	99,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	24,00	35,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	28,49	41,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,20
					VALOR:	176,44
					VALOR BDI (25.00%):	44,11
					VALOR COM BDI:	220,55

18.2.6. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025 BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,00	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,64	0,21
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	131,67	131,67
					TOTAL Material:	132,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	24,00	17,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	28,49	20,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,62
VALOR:						170,83
VALOR BDI (25.00%):						42,71
VALOR COM BDI:						213,54

18.2.7. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	158,81	158,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	48,68	0,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	55,15	1,37
					TOTAL Material:	160,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	24,00	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	28,49	7,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,30
VALOR:						175,11
VALOR BDI (25.00%):						43,78
VALOR COM BDI:						218,89

18.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,00	0,33
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	207,07	207,07
					TOTAL Material:	207,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	24,00	10,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	28,49	12,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,86
VALOR:	231,26
VALOR BDI (25.00%):	57,82
VALOR COM BDI:	289,08

18.3.2. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,00	0,33
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	448,89	448,89
TOTAL Material:						449,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	24,00	10,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	28,49	12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,86
VALOR:					473,08	
VALOR BDI (25.00%):					118,27	
VALOR COM BDI:					591,35	

18.3.3. FNDE 242 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	4.243,03	4.243,03
TOTAL Equipamento:						4.243,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,06	4,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,94	0,79
TOTAL Material:						6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,99	15,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	24,00	54,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	29,57	18,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	28,49	64,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						154,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21639

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	4.403,38
VALOR BDI (25.00%):	1.100,85
VALOR COM BDI:	5.504,23

18.3.4. FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	7,02	7,37
TOTAL Material:						7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58

VALOR:	27,53
VALOR BDI (25.00%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,41

18.3.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,13	1,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
TOTAL Material:						1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,99	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	29,57	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,25

VALOR:	2,67
VALOR BDI (25.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,34

18.3.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21640

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL Material:	1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,99	7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	29,57	8,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	561,32	0,50
					TOTAL Serviço:	0,50

VALOR:	17,70
VALOR BDI (25.00%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,13

18.3.7. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
					TOTAL Material:	2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	24,99	7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	29,57	8,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	561,32	0,67
					TOTAL Serviço:	0,67

VALOR:	19,74
VALOR BDI (25.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,68

18.3.8. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	2,98	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,24	99,24
					TOTAL Material:	99,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	24,00	20,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21641

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	28,49	24,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,24
					VALOR:	143,51
					VALOR BDI (25.00%):	35,88
					VALOR COM BDI:	179,39

18.3.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,79	2,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	2,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,99	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	29,57	0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57
					VALOR:	3,81
					VALOR BDI (25.00%):	0,95
					VALOR COM BDI:	4,76

18.3.10. FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	1.920,88	1.920,88
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	863,77	863,77
					TOTAL Material:	2.784,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	29,57	103,50
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	40,19	140,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	23,37	81,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	325,97
					VALOR:	3.110,62
					VALOR BDI (25.00%):	777,66
					VALOR COM BDI:	3.888,28

18.4.1. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21642

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	52,45	52,45
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,66	2,64
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	448,69	448,69
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	179,58	179,58
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	404,25	404,25
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	152,92	152,92
					TOTAL Material:	1.255,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	24,00	72,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	28,49	86,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	159,40

VALOR:	1.414,49
VALOR BDI (25.00%):	353,62
VALOR COM BDI:	1.768,11

18.4.2. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	215,15	215,15
					TOTAL Material:	215,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	29,21	29,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	23,37	18,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	456,46	2,00
					TOTAL Serviço:	2,00

VALOR:	265,13
VALOR BDI (25.00%):	66,28

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21643

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	331,41

18.4.3. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,00	0,33
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	207,07	207,07
TOTAL Material:						207,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	24,00	10,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	28,49	12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,86
VALOR:					231,26	
VALOR BDI (25.00%):					57,82	
VALOR COM BDI:					289,08	

18.4.4. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	11,00	1,82
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	30,64	1,20
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.428,52	2.428,52
TOTAL Material:						2.431,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	24,00	106,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	28,49	126,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						232,97
VALOR:					2.664,51	
VALOR BDI (25.00%):					666,13	
VALOR COM BDI:					3.330,64	

18.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL Material:						8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	24,99	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21644

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	29,57	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,58
					VALOR:	15,05
					VALOR BDI (25.00%):	3,76
					VALOR COM BDI:	18,81

18.5.2. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	7,48	1,42
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,56	0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	21,07	8,99
					TOTAL Material:	11,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	30,89	53,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	23,37	16,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,02
					VALOR:	81,86
					VALOR BDI (25.00%):	20,47
					VALOR COM BDI:	102,33

18.5.3. FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	37,69	0,75
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	20,96	20,96
					TOTAL Material:	21,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,38	7,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,31
					VALOR:	29,02
					VALOR BDI (25.00%):	7,26
					VALOR COM BDI:	36,28

19.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	341,20	341,20

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21645

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Material:	341,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,99	13,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	29,57	15,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	620,80	8,31	
						TOTAL Serviço:	8,31
						VALOR:	378,61
						VALOR BDI (25.00%):	94,65
						VALOR COM BDI:	473,26

19.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	358,57	358,57	
						TOTAL Material:	358,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	24,99	13,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	29,57	15,80	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	620,80	8,93	
						TOTAL Serviço:	8,93
						VALOR:	396,65
						VALOR BDI (25.00%):	99,16
						VALOR COM BDI:	495,81

19.1.3. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	51,77	51,77	
						TOTAL Material:	52,69

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA :	19/12/2025	BDI :	25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	24,99	38,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	29,57	45,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,10
VALOR:						135,79
VALOR BDI (25.00%):						33,95
VALOR COM BDI:						169,74

19.1.4. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	603,39
TOTAL Material:					603,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	24,99	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	29,57	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	620,80
TOTAL Serviço:					11,73
VALOR:					649,94
VALOR BDI (25.00%):					162,49
VALOR COM BDI:					812,43

19.1.5. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	315,79
TOTAL Material:					315,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	24,99	38,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	29,57	45,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,10
VALOR:						398,89
VALOR BDI (25.00%):						99,72
VALOR COM BDI:						498,61

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21647

ASSINADO ELETRONICAMENTE



19.1.6. FNDE 304 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

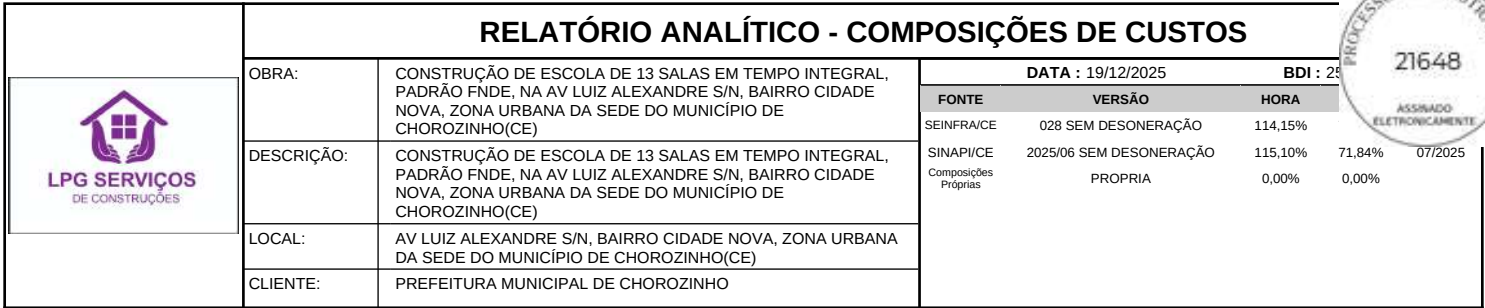
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,70000000	868,21	1.475,96
TOTAL Material:						1.475,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	24,99	15,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	29,57	18,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	620,80	12,04
TOTAL Serviço:						12,04
VALOR:						1.522,60
VALOR BDI (25.00%):						380,65
VALOR COM BDI:						1.903,25

19.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Material:						7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,99	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	29,57	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,91
VALOR:						9,42
VALOR BDI (25.00%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,78

19.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Material:						7,51



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	24,99	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	29,57	1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,58
				VALOR:		10,09
				VALOR BDI (25.00%):		2,52
				VALOR COM BDI:		12,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
				TOTAL Material:		7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,99	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	29,57	1,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,61
				VALOR:		11,35
				VALOR BDI (25.00%):		2,84
				VALOR COM BDI:		14,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
				TOTAL Material:		7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06630000	24,99	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06630000	29,57	1,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,61
						VALOR:		11,35
						VALOR BDI (25.00%):		2,84
						VALOR COM BDI:		14,19

19.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21649

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Material:	11,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,99	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	29,57	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,36

VALOR:	18,65
VALOR BDI (25.00%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,31

19.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	47,35	47,35
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
					TOTAL Material:	49,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,99	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	29,57	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,74

VALOR:	55,40
VALOR BDI (25.00%):	13,85
VALOR COM BDI:	69,25

19.2.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	47,35	47,35
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
					TOTAL Material:	49,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	24,99	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	29,57	4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,78

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									07/2025	

PROCESSO Nº 21650

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	57,44
VALOR BDI (25.00%):	14,36
VALOR COM BDI:	71,80

19.2.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	47,35	47,35
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL Material:						51,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	24,99	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	29,57	11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,12
		VALOR:				73,34
		VALOR BDI (25.00%):				18,34
		VALOR COM BDI:				91,68

19.2.9. FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	103,82	103,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	1,00	4,00
TOTAL Material:						107,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,99	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,57	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,64
		VALOR:				121,46
		VALOR BDI (25.00%):				30,37
		VALOR COM BDI:				151,83

19.2.10. FNDE 87 1DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	105,67	105,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	1,00	4,00
TOTAL Material:						109,67

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21651 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25			
				FORTE	VERSÃO	HORA				
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,99	7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,57	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,37
VALOR:						126,04
VALOR BDI (25.00%):						31,51
VALOR COM BDI:						157,55

19.2.11. 93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	118,29	118,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	1,00	4,00
TOTAL Material:						122,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,99	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,57	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,63
VALOR:						135,92
VALOR BDI (25.00%):						33,98
VALOR COM BDI:						169,90

19.2.12. FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	77,62	77,62
TOTAL Material:						77,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,99	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,91
VALOR:						88,53
VALOR BDI (25.00%):						22,13
VALOR COM BDI:						110,66

19.2.13. FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	134,87	134,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21652

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	134,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,99	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,91

VALOR:	145,78
VALOR BDI (25.00%):	36,45
VALOR COM BDI:	182,23

19.2.14. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	82,59	82,59
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,12	6,36

TOTAL Material:	88,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	24,99	19,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	29,57	23,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,71

VALOR:	131,66
VALOR BDI (25.00%):	32,92
VALOR COM BDI:	164,58

19.2.15. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	411,24	411,24
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	6,38	19,14

TOTAL Material:	430,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	24,99	33,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	29,57	39,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,18

VALOR:	502,56
VALOR BDI (25.00%):	125,64
VALOR COM BDI:	628,20

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21653/2025 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25			
				FORTE	VERSÃO	HORA				
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%				
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO									

19.2.16. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,62	58,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,00	3,00
					TOTAL Material:	61,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	24,99	4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	29,57	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,83
					VALOR:	72,45
					VALOR BDI (25.00%):	18,11
					VALOR COM BDI:	90,56

19.2.17. 101898 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	945,98	945,98
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,97	26,91
					TOTAL Material:	972,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	24,99	33,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	29,57	39,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,18
					VALOR:	1.045,07
					VALOR BDI (25.00%):	261,27
					VALOR COM BDI:	1.306,34

19.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,76	1,93
					TOTAL Material:	1,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,99	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	29,57	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025 BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						18,47
VALOR BDI (25.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,09

19.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,02	3,32
TOTAL Material:						3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	24,99	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,57	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						20,62
VALOR BDI (25.00%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,78

19.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	2,82	2,86
TOTAL Material:						2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	24,99	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	29,57	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04
VALOR:						11,90
VALOR BDI (25.00%):						2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21655

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	14,88

19.3.4. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	12,06	0,01
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,70	2,74
TOTAL Material:						2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,99	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	29,57	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,35

VALOR:	7,10
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,88

19.3.5. FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	9,21	9,67
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58

VALOR:	29,83
VALOR BDI (25.00%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,29

19.3.6. FNDE 91 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	17,88	18,77

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25,00%	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21656

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Material:	18,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58	
						TOTAL Serviço:	11,58
						VALOR:	38,93
						VALOR BDI (25.00%):	9,73
						VALOR COM BDI:	48,66

19.3.7. FNDE 92 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	13,89	14,58	
						TOTAL Material:	14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58	
						TOTAL Serviço:	11,58
						VALOR:	34,74
						VALOR BDI (25.00%):	8,69
						VALOR COM BDI:	43,43

19.3.8. FNDE 93 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	23,81	25,00	
						TOTAL Material:	25,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21657

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	45,16
					VALOR BDI (25.00%):	11,29
					VALOR COM BDI:	56,45

19.3.9. FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	7,02	7,37
					TOTAL Material:	7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	27,53
					VALOR BDI (25.00%):	6,88
					VALOR COM BDI:	34,41

19.3.10. FNDE 95 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,15000000	37,11	42,68
					TOTAL Material:	42,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025	BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						71,84%
						0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						62,84
VALOR BDI (25.00%):						15,71
VALOR COM BDI:						78,55

19.3.11. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,43	16,63
TOTAL Material:						16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	29,21	37,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	23,37	23,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,34

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	590,28	16,40
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	411,22	1,60
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	2.863,85	50,11
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	273,41	9,84
TOTAL Serviço:						77,95
VALOR:						154,92
VALOR BDI (25.00%):						38,73
VALOR COM BDI:						193,65

19.3.12. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	0,43	27,40
TOTAL Material:						27,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	29,21	61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	23,37	38,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21659

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	590,28	27,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	411,22	2,63
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	2.863,85	72,16
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	273,41	13,39
TOTAL Serviço:						115,80

VALOR:	243,75
VALOR BDI (25.00%):	60,94
VALOR COM BDI:	304,69

19.3.13. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	24,99	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	29,57	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,10
VALOR:						14,49
VALOR BDI (25.00%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,11

19.3.14. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,23	0,46
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Material:						11,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,99	8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	29,57	10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA :	19/12/2025	BDI : 25	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	30,75
VALOR BDI (25.00%):	7,69
VALOR COM BDI:	38,44

19.3.15. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,23	0,46
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	24,99	7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	29,57	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,20

VALOR:	27,00
VALOR BDI (25.00%):	6,75
VALOR COM BDI:	33,75

19.3.16. FNDE 305 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	41,62	41,62
TOTAL Material:						41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	24,99	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	29,57	10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

VALOR:	60,50
VALOR BDI (25.00%):	15,13
VALOR COM BDI:	75,63

19.3.17. FNDE 306 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	92,23	92,23
TOTAL Material:						92,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	24,99	8,65

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21661

ASSINADO ELETRONICAMENTE

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	29,57	10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,88
					VALOR:	111,11
					VALOR BDI (25.00%):	27,78
					VALOR COM BDI:	138,89

19.3.18. FNDE 307 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
					TOTAL Material:	15,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,99	7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,57	8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,37
					VALOR:	31,68
					VALOR BDI (25.00%):	7,92
					VALOR COM BDI:	39,60

19.3.19. 92658 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,00	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	30,64	0,09
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL Material:	10,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	24,00	7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	28,49	8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,79
					VALOR:	26,49
					VALOR BDI (25.00%):	6,62
					VALOR COM BDI:	33,11

19.3.20. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,00	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	30,64	0,15

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21662

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
					TOTAL Material:	18,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	24,00	8,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	28,49	9,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,68
					VALOR:	35,95
					VALOR BDI (25.00%):	8,99
					VALOR COM BDI:	44,94

19.3.21. 92660 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	11,00	0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	30,64	0,12
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	14,64	14,64
					TOTAL Material:	14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	24,00	7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	28,49	9,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,68
					VALOR:	31,62
					VALOR BDI (25.00%):	7,91
					VALOR COM BDI:	39,53

19.3.22. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,00	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	30,64	0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
					TOTAL Material:	4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	24,00	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	28,49	4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,07

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21663 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25		
				FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

VALOR:	13,94
VALOR BDI (25.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,43

19.3.23. 92664 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,00	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	30,64	0,18
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	27,44	27,44
TOTAL Material:						27,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	24,00	8,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	28,49	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,99
VALOR:		46,87				
VALOR BDI (25.00%):		11,72				
VALOR COM BDI:		58,59				

19.3.24. 101920 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	11,00	0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01050000	30,64	0,32
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	119,11	119,11
TOTAL Material:						119,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	24,00	20,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	28,49	23,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,01
VALOR:		163,93				
VALOR BDI (25.00%):		40,98				
VALOR COM BDI:		204,91				

19.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,79	2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21664

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	2,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,99	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	29,57	0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57
					VALOR:	3,81
					VALOR BDI (25.00%):	0,95
					VALOR COM BDI:	4,76

19.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,98	3,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,99	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	29,57	1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,12
					VALOR:	5,84
					VALOR BDI (25.00%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,30

19.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,28	5,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,99	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	29,57	1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,77
					VALOR:	8,11
					VALOR BDI (25.00%):	2,03
					VALOR COM BDI:	10,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21665

ASSINADO ELETRONICAMENTE



19.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	8,18	10,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
TOTAL Material:						10,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	24,99	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	29,57	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,13
VALOR:						14,32
VALOR BDI (25.00%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,90

19.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,27	4,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
TOTAL Material:						4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,99	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	29,57	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,12
VALOR:						6,20
VALOR BDI (25.00%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,75

19.4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,75	5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21666

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	5,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,99	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	29,57	1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,77
VALOR:						8,69
VALOR BDI (25.00%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,86

19.4.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	7,80	8,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	24,99	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	29,57	0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,48
VALOR:						8,51
VALOR BDI (25.00%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,64

19.4.8. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	12,41	12,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,83	0,02
					TOTAL Material:	12,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	24,99	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	29,57	0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,70
VALOR:						13,46
VALOR BDI (25.00%):						3,37

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21667

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	16,83

19.4.9. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	27,20	27,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,83	0,02
				TOTAL Material:		27,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	24,99	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	29,57	2,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,80
				VALOR:		31,42
				VALOR BDI (25.00%):		7,86
				VALOR COM BDI:		39,28

19.4.10. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	56,26	57,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,83	0,02
				TOTAL Material:		57,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	24,99	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	29,57	2,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,48
				VALOR:		62,60
				VALOR BDI (25.00%):		15,65
				VALOR COM BDI:		78,25

19.4.11. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	73,06	74,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,83	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21668

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Material:	74,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	24,99	3,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	29,57	3,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,69
						VALOR:	80,86
						VALOR BDI (25.00%):	20,22
						VALOR COM BDI:	101,08

19.4.12. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	115,75	117,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,83	0,02
				TOTAL Material:		117,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	24,99	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	29,57	5,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,35
				VALOR:		126,85
				VALOR BDI (25.00%):		31,71
				VALOR COM BDI:		158,56

19.5.1. FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	28,78	28,78
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	14,44	14,44
				TOTAL Material:		43,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	24,99	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	29,57	2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21669

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	50,36
VALOR:	98,23
VALOR BDI (25.00%):	24,56
VALOR COM BDI:	122,79

19.5.2. FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	28,78	28,78
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	14,44	14,44
					TOTAL Material:	43,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	24,99	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	29,57	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36
					VALOR:	98,23
					VALOR BDI (25.00%):	24,56
					VALOR COM BDI:	122,79

19.5.3. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,93750000	1,06	4,17
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	1,24	1,55
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	8,29	1,29
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	0,31	1,22
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	3,94	2,46
					TOTAL Material:	10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	24,99	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	29,57	7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21670

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	19,89
VALOR BDI (25.00%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,86

19.5.4. FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	47,09	47,09
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL Material:						84,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Serviço:						50,36
VALOR:						141,04
VALOR BDI (25.00%):						35,26
VALOR COM BDI:						176,30

19.5.5. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	38,39	38,39
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL Material:						64,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Serviço:						50,36

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21671

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	121,87
VALOR BDI (25.00%):	30,47
VALOR COM BDI:	152,34

19.5.6. FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	62,88	62,88
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL Material:						99,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Serviço:						50,36

VALOR:	156,83
VALOR BDI (25.00%):	39,21
VALOR COM BDI:	196,04

19.6.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Serviço:						28,79

VALOR:	28,79
VALOR BDI (25.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,99

19.6.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21672

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL Serviço:	30,34
					VALOR:	30,34
					VALOR BDI (25.00%):	7,59
					VALOR COM BDI:	37,93

19.6.3. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,61	23,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
					TOTAL Serviço:	33,69
					VALOR:	33,69
					VALOR BDI (25.00%):	8,42
					VALOR COM BDI:	42,11

19.6.4. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,04	43,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
					TOTAL Serviço:	53,12
					VALOR:	53,12
					VALOR BDI (25.00%):	13,28
					VALOR COM BDI:	66,40

19.6.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,50	17,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
					TOTAL Serviço:	27,58
					VALOR:	27,58
					VALOR BDI (25.00%):	6,90
					VALOR COM BDI:	34,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
			DATA : 19/12/2025	BDI : 25	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84%
					07/2025



19.6.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,62	31,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Serviço:						41,70
VALOR:						41,70
VALOR BDI (25.00%):						10,43
VALOR COM BDI:						52,13

19.6.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	45,75	45,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Serviço:						55,83
VALOR:						55,83
VALOR BDI (25.00%):						13,96
VALOR COM BDI:						69,79

19.6.8. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Serviço:						74,10
VALOR:						74,10
VALOR BDI (25.00%):						18,53
VALOR COM BDI:						92,63

19.6.9. FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL Material:						24,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21674

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	24,99	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	29,57	9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51
					VALOR:	37,59
					VALOR BDI (25.00%):	9,40
					VALOR COM BDI:	46,99

19.6.10. FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	6,46	19,38
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	17,62	52,86
					TOTAL Material:	72,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	24,99	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	29,57	9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51
					VALOR:	85,75
					VALOR BDI (25.00%):	21,44
					VALOR COM BDI:	107,19

19.6.11. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,72	3,44
					TOTAL Material:	9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	24,99	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	29,57	11,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,95
					VALOR:	24,85
					VALOR BDI (25.00%):	6,21
					VALOR COM BDI:	31,06

19.6.12. FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	19,79	79,16
					TOTAL Material:	79,16

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21675 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25			
				FONTE	VERSÃO	HORA				
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%				
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	24,99	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	29,57	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,66
VALOR:						95,82
VALOR BDI (25.00%):						23,96
VALOR COM BDI:						119,78

19.6.13. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	60,56	60,56
TOTAL Material:						63,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	24,99	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	29,57	17,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,55
VALOR:						85,04
VALOR BDI (25.00%):						21,26
VALOR COM BDI:						106,30

19.6.14. FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	80,57	80,57
TOTAL Material:						83,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	24,99	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	29,57	13,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,94
VALOR:						101,88
VALOR BDI (25.00%):						25,47
VALOR COM BDI:						127,35

19.6.15. 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21676

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,32	12,64
TOTAL Material:						12,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	24,99	14,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	29,57	16,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,20
VALOR:						43,84
VALOR BDI (25.00%):						10,96
VALOR COM BDI:						54,80

19.6.16. FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	6,46	19,38
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	17,62	52,86
TOTAL Material:						72,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	24,99	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	29,57	9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,51
VALOR:						85,75
VALOR BDI (25.00%):						21,44
VALOR COM BDI:						107,19

19.6.17. FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:						1,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Serviço:						10,08
VALOR:						11,79
VALOR BDI (25.00%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,74

20.1.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21677

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	7,14	7,29
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	23,76	24,26
TOTAL Material:						31,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,00	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	28,49	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98
VALOR:						34,53
VALOR BDI (25.00%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,16

20.1.2. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	2,83	2,88
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	15,45	15,77
TOTAL Material:						18,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	24,00	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	28,49	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72
VALOR:						21,37
VALOR BDI (25.00%):						5,34
VALOR COM BDI:						26,71

20.1.3. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,37	9,56
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	40,10	40,94
TOTAL Material:						50,50

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21678

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	24,00	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	28,49	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35
VALOR:						53,85
VALOR BDI (25.00%):						13,46
VALOR COM BDI:						67,31

20.1.4. 97333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	7,84	8,00
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	32,23	32,91
TOTAL Material:						40,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	24,00	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	28,49	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						44,63
VALOR BDI (25.00%):						11,16
VALOR COM BDI:						55,79

20.1.5. FNDE 703 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00378520	192,75	0,73
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00414750	364,88	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	6,01	0,18
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	5,34	0,27
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	7,50	8,18
TOTAL Material:						8,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21679

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	23,36	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,38	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03584240	19,94	0,71
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03584240	8,83	0,32
TOTAL Serviço:						1,03

VALOR:	12,75
VALOR BDI (25.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,94

20.1.6. FNDE 310 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,37	9,57
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	48,49	49,51
TOTAL Material:						59,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	24,00	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	28,49	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36

VALOR:	62,44
VALOR BDI (25.00%):	15,61
VALOR COM BDI:	78,05

20.2.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,24	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,09	3,25
TOTAL Material:						3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	24,00	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	28,49	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21680

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,39
VALOR:	16,65
VALOR BDI (25.00%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,81

20.2.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,68	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,24	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,15	0,44
TOTAL Material:						1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	24,00	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	28,49	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,80
VALOR:						7,12
VALOR BDI (25.00%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,90

20.2.3. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,24	0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,46	10,97
TOTAL Material:						10,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	24,00	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	28,49	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						12,44
VALOR BDI (25.00%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,55

20.2.4. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,68	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21681

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,15	0,77
					TOTAL Material:	5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,00	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	28,49	2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
VALOR:						11,27
VALOR BDI (25.00%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,09

20.2.5. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,68	0,57
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,15	0,77
					TOTAL Material:	5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,00	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	28,49	2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
VALOR:						11,23
VALOR BDI (25.00%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,04

20.2.6. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	48,68	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	55,15	1,15
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
					TOTAL Material:	8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21682

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,00	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	28,49	3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,34
					VALOR:	16,22
					VALOR BDI (25.00%):	4,06
					VALOR COM BDI:	20,28

20.2.7. 103964 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,68	0,45
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,15	0,60
				TOTAL Material:		3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	24,00	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	28,49	1,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,04
				VALOR:		6,81
				VALOR BDI (25.00%):		1,70
				VALOR COM BDI:		8,51

21.1.1. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	254,02	254,02
				TOTAL Material:		254,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	24,99	154,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	29,57	183,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		338,30
				VALOR:		592,32
				VALOR BDI (25.00%):		148,08
				VALOR COM BDI:		740,40

21.1.2. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21683

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.067,20	2.067,20
					TOTAL Material:	2.067,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	24,99	25,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	29,57	30,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,96
					VALOR:	2.123,16
					VALOR BDI (25.00%):	530,79
					VALOR COM BDI:	2.653,95

21.1.3. FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	1.651,56	1.651,56
					TOTAL Material:	1.651,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	24,99	199,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	29,57	236,56
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	40,19	321,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	758,00
					VALOR:	2.409,56
					VALOR BDI (25.00%):	602,39
					VALOR COM BDI:	3.011,95

21.1.4. FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 81	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	114,85	114,85
					TOTAL Material:	114,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,57	17,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,57	22,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,86
					VALOR:	154,71
					VALOR BDI (25.00%):	38,68
					VALOR COM BDI:	193,39

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21684

ASSINADO ELETRONICAMENTE

21.1.5. FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL Material:	16,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,91
					VALOR:	22,48
					VALOR BDI (25.00%):	5,62
					VALOR COM BDI:	28,10

21.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	5,36	5,62
					TOTAL Material:	5,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	24,99	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	29,57	0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,24
					VALOR:	5,86
					VALOR BDI (25.00%):	1,47
					VALOR COM BDI:	7,33

21.2.2. FNDE 316 CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.10.000.042525	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000	7,44	7,59
					TOTAL Material:	7,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,99	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,57	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46
					VALOR:	13,05
					VALOR BDI (25.00%):	3,26
					VALOR COM BDI:	16,31

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº 21685

ASSINADO ELETRONICAMENTE



21.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	25,25	25,25
TOTAL Material:						25,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,99	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	29,57	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,24
VALOR:						36,49
VALOR BDI (25.00%):						9,12
VALOR COM BDI:						45,61

21.3.2. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,23	0,46
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Material:						11,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,99	8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	29,57	10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,52
VALOR:						30,75
VALOR BDI (25.00%):						7,69
VALOR COM BDI:						38,44

21.3.3. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	24,99	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	29,57	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,47
VALOR:						8,14
VALOR BDI (25.00%):						2,04

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21686

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	10,18

21.3.4. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						1,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,99	7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	29,57	8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	561,32	0,50
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						17,70
VALOR BDI (25.00%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,13

21.3.5. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	24,99	7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	29,57	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,42
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	561,32	0,67
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						19,74
VALOR BDI (25.00%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,68

21.3.6. 92370 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,00	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21687

ASSINADO ELETRONICAMENTE

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	30,64	0,09
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL Material:	10,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	24,00	11,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	28,49	13,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,72
					VALOR:	36,42
					VALOR BDI (25.00%):	9,11
					VALOR COM BDI:	45,53

21.3.7. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,00	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	30,64	0,09
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL Material:	10,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	24,00	11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	28,49	13,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,29
					VALOR:	35,99
					VALOR BDI (25.00%):	9,00
					VALOR COM BDI:	44,99

21.3.8. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,00	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	30,64	0,15
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
					TOTAL Material:	18,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	24,00	8,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	28,49	9,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,68

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									07/2025	

PROCESSO Nº 21688

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	35,95
VALOR BDI (25.00%):	8,99
VALOR COM BDI:	44,94

21.3.9. 92660 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	11,00	0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	30,64	0,12
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	14,64	14,64
TOTAL Material:						14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	24,00	7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	28,49	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,68

VALOR:	31,62
VALOR BDI (25.00%):	7,91
VALOR COM BDI:	39,53

21.3.10. 92666 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,00	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,64	0,21
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,07	50,07
TOTAL Material:						50,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	24,00	9,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	28,49	11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,88

VALOR:	71,49
VALOR BDI (25.00%):	17,87
VALOR COM BDI:	89,36

21.3.11. 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21689

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
					TOTAL Material:	3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,99	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	29,57	5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,19
					VALOR:	13,30
					VALOR BDI (25.00%):	3,33
					VALOR COM BDI:	16,63

21.3.12. FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047 538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	426,52	426,52
					TOTAL Equipamento:	426,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,99	19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	29,57	23,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,65
					VALOR:	470,17
					VALOR BDI (25.00%):	117,54
					VALOR COM BDI:	587,71

21.4.1. FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	154,99	154,99
					TOTAL Material:	154,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	29,21	138,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	23,37	111,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	250,12
					VALOR:	405,11
					VALOR BDI (25.00%):	101,28
					VALOR COM BDI:	506,39

21.4.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21690

ASSINADO ELETRONICAMENTE

INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	66,09	4,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	139,25	5,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		10,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	4,42	62,14
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,74	38,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,05	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,59	1,11
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	10,71	0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,01	0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	15,36	7,41
				TOTAL Material:		110,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	29,21	102,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	23,37	64,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		166,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	456,46	36,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	411,22	5,92
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	8,25	13,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	383,54	33,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	890,12	36,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,05100000	2.298,05	117,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	6,80	3,97
				TOTAL Serviço:		247,62
				VALOR:	534,20	
				VALOR BDI (25.00%):	133,55	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
		DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	667,75

21.4.3. 100557 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	286,06	286,06
TOTAL Material:						286,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	24,99	25,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	29,57	30,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,40

VALOR:	342,46
VALOR BDI (25.00%):	85,62
VALOR COM BDI:	428,08

21.4.4. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
TOTAL Material:						15,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	24,99	8,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	29,57	10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,87

VALOR:	34,18
VALOR BDI (25.00%):	8,55
VALOR COM BDI:	42,73

21.5.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,76	1,93
TOTAL Material:						1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,99	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	29,57	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25,00%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21692

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	18,47
					VALOR BDI (25.00%):	4,62
					VALOR COM BDI:	23,09

21.5.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,76	1,93
					TOTAL Material:	1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,99	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	29,57	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	18,47
					VALOR BDI (25.00%):	4,62
					VALOR COM BDI:	23,09

21.5.3. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,02	3,32
					TOTAL Material:	3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	24,99	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,57	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%		07/2025			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21693

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	11,58
VALOR:	20,62
VALOR BDI (25.00%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,78

21.5.4. FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	28,78	28,78
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL Material:						43,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	24,99	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	29,57	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Serviço:						50,36
VALOR:						98,23
VALOR BDI (25.00%):						24,56
VALOR COM BDI:						122,79

21.5.5. FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	9,21	9,67
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº 21694

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	29,83
VALOR BDI (25.00%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,29

21.5.6. FNDE 91 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	17,88	18,77
TOTAL Material:						18,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
				VALOR:	38,93	
				VALOR BDI (25.00%):	9,73	
				VALOR COM BDI:	48,66	

21.5.7. FNDE 92 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	13,89	14,58
TOTAL Material:						14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
				VALOR:	34,74	
				VALOR BDI (25.00%):	8,69	
				VALOR COM BDI:	43,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21695

ASSINADO ELETRONICAMENTE

21.5.8. FNDE 93 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	23,81	25,00
TOTAL Material:						25,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						45,16
VALOR BDI (25.00%):						11,29
VALOR COM BDI:						56,45

21.5.9. FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	47,09	47,09
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL Material:						84,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,55
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Serviço:						50,36
VALOR:						141,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LPGA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21696

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (25.00%):	35,26
VALOR COM BDI:	176,30

22.1. FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	71,82	71,82
TOTAL Material:						71,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,60	12,30
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,44	15,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,52
VALOR:						99,34
VALOR BDI (25.00%):						24,84
VALOR COM BDI:						124,18

22.2. FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	6.640,88	6.640,88
TOTAL Material:						6.640,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,60	36,90
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,44	30,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,34
VALOR:						6.708,22
VALOR BDI (25.00%):						1.677,06
VALOR COM BDI:						8.385,28

23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	107,59	107,59
TOTAL Material:						107,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	24,99	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	29,57	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21697

ASSINADO ELETRONICAMENTE

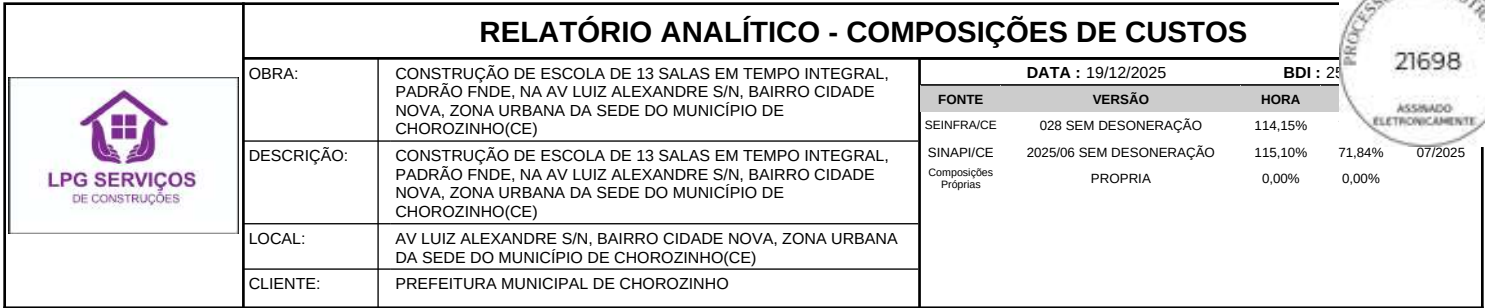


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,34
VALOR:	114,93
VALOR BDI (25.00%):	28,73
VALOR COM BDI:	143,66

23.2. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Material:						11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	24,99	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	29,57	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,15
					VALOR:	21,16
					VALOR BDI (25.00%):	5,29
					VALOR COM BDI:	26,45

23.3. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						8,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	24,99	7,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	29,57	9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,41
					VALOR:	25,46
					VALOR BDI (25.00%):	6,37
					VALOR COM BDI:	31,83

23.4. FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4,00000000	22,55	90,20
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	6,42	6,42
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	1,67	1,67



VALOR:	283,72
VALOR BDI (25.00%):	70,93
VALOR COM BDI:	354,65

VALOR:	237,69
VALOR BDI (25.00%):	59,42
VALOR COM BDI:	297,11

VALOR:	92,44
VALOR BDI (25.00%):	23,11
VALOR COM BDI:	115,55

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21699

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	39,50	7,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,37	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,38
VALOR:						27,67
VALOR BDI (25.00%):						6,92
VALOR COM BDI:						34,59

23.8. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,58	48,58
TOTAL Material:						48,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,99	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	29,57	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54
VALOR:						62,12
VALOR BDI (25.00%):						15,53
VALOR COM BDI:						77,65

23.9. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,68	31,16
TOTAL Material:						31,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,99	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	29,57	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21700

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	24,96	16,64
TOTAL Serviço:						16,64
VALOR:						61,34
VALOR BDI (25.00%):						15,34
VALOR COM BDI:						76,68

23.10. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	42,29	44,40
TOTAL Material:						44,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	24,99	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	29,57	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,79
VALOR:						46,19
VALOR BDI (25.00%):						11,55
VALOR COM BDI:						57,74

23.11. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	36,15	36,15
TOTAL Material:						36,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	29,21	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	23,37	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	238,05	3,35
TOTAL Serviço:						3,35
VALOR:						46,08
VALOR BDI (25.00%):						11,52
VALOR COM BDI:						57,60

23.12. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21701

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
					TOTAL Material:	4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,57	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,62
					VALOR:	14,77
					VALOR BDI (25.00%):	3,69
					VALOR COM BDI:	18,46

23.13. FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	27,35	27,35
					TOTAL Material:	27,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	24,99	15,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	29,57	18,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,89
					VALOR:	61,24
					VALOR BDI (25.00%):	15,31
					VALOR COM BDI:	76,55

23.14. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,06	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
					TOTAL Material:	0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	24,55	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	29,08	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,62	7,62
					TOTAL Serviço:	7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21702

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,18

23.15. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL Material:						8,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,99	7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	29,57	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,94
					VALOR:	24,96
					VALOR BDI (25.00%):	6,24
					VALOR COM BDI:	31,20

24.1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	1,69	3,55
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	49,93	42,44
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	20,38	22,42
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	20,38	17,32
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	70,48	775,28
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	80,96	850,08
TOTAL Material:						1.711,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	26,41	92,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	29,21	55,79
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,50000000	5.549,66	19.423,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	23,37	292,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19.864,17
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	0,62	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21703

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	0,53
VALOR:	21.575,79
VALOR BDI (25.00%):	5.393,95
VALOR COM BDI:	26.969,74

24.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	387,53	389,47
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	36,33	18,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	108,46	2,29
					TOTAL Material:	410,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	28,62	42,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	23,37	22,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,75
					VALOR:	476,50
					VALOR BDI (25.00%):	119,13
					VALOR COM BDI:	595,63

24.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	387,53	387,53
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	108,46	1,67
					TOTAL Material:	389,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,62	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,84
					VALOR:	421,04
					VALOR BDI (25.00%):	105,26
					VALOR COM BDI:	526,30

24.4. FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	33,77	33,77
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	45,23	45,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21704

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	29,29	16,40
					TOTAL Material:	95,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	27,87	58,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,42
					VALOR:	153,82
					VALOR BDI (25.00%):	38,46
					VALOR COM BDI:	192,28

24.5. FNDE 126 TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	38,60	154,40
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	80,96	242,88
					TOTAL Material:	397,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,01	43,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,61570000	24,77	15,25
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,61570000	8,83	5,44
					TOTAL Serviço:	20,69

VALOR:	461,49
VALOR BDI (25.00%):	115,37
VALOR COM BDI:	576,86

24.6. FNDE 72 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,60000000	5,98	9,57
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07900000	94,92	7,50
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	22,00000000	1,57	34,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,86500000	0,93	9,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,52100000	0,54	10,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	85,57	2,74
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,96000000	1,87	1,80

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			71,84%		07/2025		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº

21705

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	75,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	29,21	60,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,89	30,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	23,37	73,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	164,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	367,97	7,36
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	51,49	10,30
					TOTAL Serviço:	17,66
					VALOR:	257,71
					VALOR BDI (25.00%):	64,43
					VALOR COM BDI:	322,14

24.7. FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	387,53	387,53
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	108,46	1,67
					TOTAL Material:	389,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,62	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,84
					VALOR:	421,04
					VALOR BDI (25.00%):	105,26
					VALOR COM BDI:	526,30

24.8. FNDE 73 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	100,00000000	0,43	43,00
					TOTAL Material:	43,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	29,21	60,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	23,37	73,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	133,84

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21706

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	52,87	2,64
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	78,92	78,92
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	M2	1,00000000	339,30	339,30
					TOTAL Serviço:	420,86
					VALOR:	597,70
					VALOR BDI (25.00%):	149,43
					VALOR COM BDI:	747,13

24.9. FNDE 311 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	32,72	13,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	34,06	0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	110,12	114,52
					TOTAL Material:	114,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	28,62	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	23,37	4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	395,21	2,37
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	147,50
					VALOR BDI (25.00%):	36,88
					VALOR COM BDI:	184,38
24.10. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84% 07/2025
					0,00%



00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,69	2,07
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
					TOTAL Material:	14,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	28,49	13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	23,37	3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,00
					VALOR:	31,71
					VALOR BDI (25.00%):	7,93
					VALOR COM BDI:	39,64

24.11. FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	93,70	7,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	0,54	12,69
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	1.660,60	1.660,60
S.04.000.0367 01	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	SP Obras	UN	2,00000000	13,95	27,90
				TOTAL Material:		1.708,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	24,60	88,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	29,21	105,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	193,72
					VALOR:	1.902,12
					VALOR BDI (25.00%):	475,53
					VALOR COM BDI:	2.377,65

24.12. FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	93,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	0,54
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.735,37
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	85,57
					7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



						TOTAL Material:	2.762,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	24,60	88,56	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	29,21	105,16	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	193,72
						VALOR:	2.956,43
						VALOR BDI (25.00%):	739,11
						VALOR COM BDI:	3.695,54

24.13. FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	5,98	717,60
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	12,06	25,33
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	425,44	602,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	85,57	6,16
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	10,58	4,97
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	4,11	17,76
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	21,12	18,10
				TOTAL Material:		1.391,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	24,38	78,02	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	26,41	50,44	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	24,55	255,32	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	28,79	92,13	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	29,21	266,10	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	30,89	59,00	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	29,01	301,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	23,37	818,42	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.921,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	3.145,48	3.145,48	
						TOTAL Serviço:	3.145,48
						VALOR:	6.458,53
						VALOR BDI (25.00%):	1.614,63

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		71.84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21709

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	8.073,16

25.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	23,37	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,26
VALOR:						2,26
VALOR BDI (25.00%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,83

25.2. COM-35565744-FNDE 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,66	2,64
INS-93190106	PLACA EM INOX NUMERO 18 ESCOVADO E LETRAS EM BAIXO RELEVO 500 X 700 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.011,96	1.011,96
TOTAL Material:						1.014,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,21	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,37	11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,30
VALOR:						1.040,90
VALOR BDI (25.00%):						260,23
VALOR COM BDI:						1.301,13

26.1. 102106 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,27586000	247,69	68,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	17.756,52	17.756,52
TOTAL Material:						17.756,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47170000	24,99	236,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47170000	29,57	280,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21710

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	516,76
VALOR:	18.341,60
VALOR BDI (25.00%):	4.585,40
VALOR COM BDI:	22.927,00

26.2. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	42,29	44,40
TOTAL Material:						44,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	24,99	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	29,57	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,79
VALOR:						46,19
VALOR BDI (25.00%):						11,55
VALOR COM BDI:						57,74

26.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,68	14,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,83	0,02
TOTAL Material:						14,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,99	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	29,57	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,21
VALOR:						20,75
VALOR BDI (25.00%):						5,19
VALOR COM BDI:						25,94

26.4. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	115,75	117,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,83	0,02
TOTAL Material:						117,50

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21711

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	24,99	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	29,57	5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35
VALOR:						126,85
VALOR BDI (25.00%):						31,71
VALOR COM BDI:						158,56

26.5. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	66,09	1,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	139,25	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	0,43	57,94
TOTAL Material:						57,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	29,21	132,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	23,37	83,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						215,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	590,28	59,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	411,22	5,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.298,05	102,95
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	273,41	22,14
TOTAL Serviço:						190,41
VALOR:						466,72
VALOR BDI (25.00%):						116,68
VALOR COM BDI:						583,40

26.6. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21712

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	80,23	80,23
					TOTAL Material:	80,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430000	29,21	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	23,37	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00910000	3.249,00	29,56
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	273,41	9,84
					TOTAL Serviço:	39,40
					VALOR:	120,77
					VALOR BDI (25.00%):	30,19
					VALOR COM BDI:	150,96

26.7. 104752 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
					TOTAL Material:	7,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	24,99	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	29,57	5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,15
					VALOR:	18,00
					VALOR BDI (25.00%):	4,50
					VALOR COM BDI:	22,50

26.8. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
					TOTAL Material:	2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	24,99	8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	29,57	9,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,88

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21713

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	20,23
VALOR BDI (25.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,29

26.9. 93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL Material:						26,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	24,99	15,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	29,57	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,85

VALOR:	61,60
VALOR BDI (25.00%):	15,40
VALOR COM BDI:	77,00

26.10. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	688,67	688,67
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,97	26,91
TOTAL Material:						715,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	24,99	33,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	29,57	39,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,18

VALOR:	787,76
VALOR BDI (25.00%):	196,94
VALOR COM BDI:	984,70

26.11. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	36,20	39,82
TOTAL Material:						39,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	24,99	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	29,57	6,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21714

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,61
VALOR:	51,43
VALOR BDI (25.00%):	12,86
VALOR COM BDI:	64,29

26.12. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,58	48,58
TOTAL Material:						48,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,99	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	29,57	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54
					VALOR:	62,12
					VALOR BDI (25.00%):	15,53
					VALOR COM BDI:	77,65

26.13. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:						0,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	24,99	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	29,57	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
					VALOR:	12,88
					VALOR BDI (25.00%):	3,22
					VALOR COM BDI:	16,10

26.14. 93017 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL Material:						15,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	24,99	10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	29,57	12,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21715

ASSINADO ELETRONICAMENTE

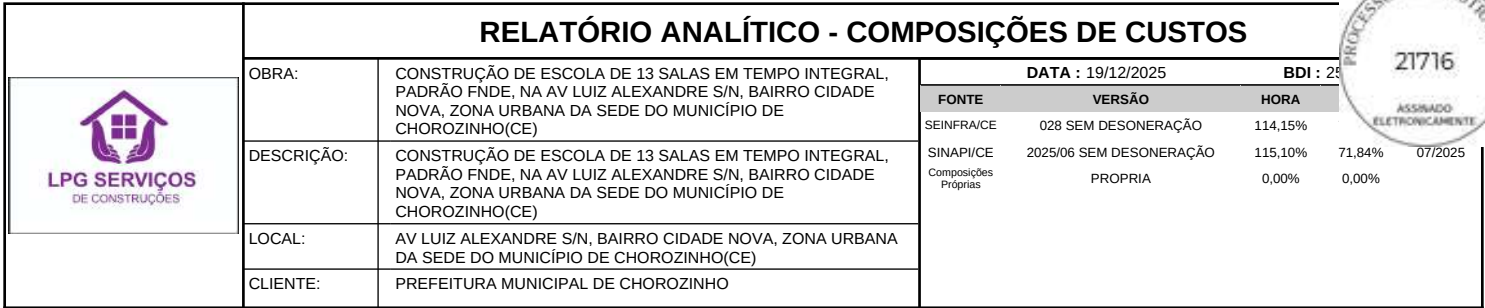


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,23
VALOR:	38,43
VALOR BDI (25.00%):	9,61
VALOR COM BDI:	48,04

26.15. C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
TOTAL Material:						22,2900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8500	5,3700
TOTAL Mão de Obra:						9,5900
VALOR:					31,88	
VALOR BDI (25.00%):					7,97	
VALOR COM BDI:					39,85	

26.16. C4973 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	155,7100	224,2224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						224,2224
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9470	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00000000	971,2400	971,2400
TOTAL Material:						971,2400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	20,2600	58,3488
TOTAL Mão de Obra:						58,3488
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	440,7000	242,3850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	53,6900	45,6365
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	175,2800	96,4040
TOTAL Serviço:						384,4255
VALOR:					1.638,24	
VALOR BDI (25.00%):					409,56	
VALOR COM BDI:					2.047,80	

26.17. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	992,5800	992,5800
				TOTAL Material:		992,5800
				VALOR:		992,58
				VALOR BDI (25.00%):		248,15
				VALOR COM BDI:		1.240,73

Material		FORNECEDOR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	17,7600	17,7600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,0100	7,0100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	332,8700	332,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8500	98,8500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	603,4500	603,4500
				TOTAL Material:		1.069,2150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,1000	73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	26,8500	93,9750
				TOTAL Mão de Obra:		167,8250
				VALOR:		1.237,04
				VALOR BDI (25.00%):		309,26
				VALOR COM BDI:		1.546,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
				TOTAL Material:		4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	24,99	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	29,57	4,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,07
				VALOR:		9,42
				VALOR BDI (25.00%):		2,36
				VALOR COM BDI:		11,78

26.20. C1406 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						07/2025
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	37,2000	65,1000
TOTAL Material:						65,1000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,8500	34,9050
TOTAL Mão de Obra:						62,3350
VALOR:						127,44
VALOR BDI (25.00%):						31,86
VALOR COM BDI:						159,30

26.21. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	23,37	92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,44
VALOR:						92,44
VALOR BDI (25.00%):						23,11
VALOR COM BDI:						115,55

26.22. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,25	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	280,78	1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	39,50	7,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,37	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,38
VALOR:						27,67
VALOR BDI (25.00%):						6,92
VALOR COM BDI:						34,59



LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
NO: CHIRL, O=CIP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia,
OU=4288225-4000114, OU=AC SyngeneID Múltipla, CN=LISANDRA PAULA
GOMES DE ARAUJO:08468105309
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2020.02.03 14:09:18 -03'00'
Power PDF Reader Versão: 2025.2.0

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
NO: CHIRL, O=CIP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia,
OU=4288225-4000114, OU=AC SyngeneID Múltipla, CN=OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO SILVA:76443515315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2020.02.03 14:09:28 -03'00'
Power PDF Reader Versão: 2025.2.0

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FNDE 52 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	4.063,44	56.888,16
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	4.841,32	67.778,48
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	22.853,38	159.973,66
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	7.249,47	101.492,58
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	4.201,76	58.824,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						444.957,52
VALOR:						444.957,52
VALOR BDI (25.00%):						111.239,38
VALOR COM BDI:						556.196,90

FNDE 230 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)						
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.171,87	1.171,87
TOTAL Equipamento:						1.171,87
VALOR: 1.347,09						
VALOR BDI (25.00%): 336,77						
VALOR COM BDI: 1.683,86						

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	1.694,99	162,72
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	124,96	12,50
TOTAL Serviço:						175,22

FNDE 231 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)						
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.500,00	1.500,00
TOTAL Equipamento:						1.500,00
VALOR: 1.683,86						
VALOR BDI (25.00%): 336,77						
VALOR COM BDI: 1.683,86						

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	1.694,99	162,72
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	124,96	12,50
TOTAL Serviço:						175,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21720

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	1.675,22
VALOR BDI (25.00%):	418,81
VALOR COM BDI:	2.094,03

FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.875,00	1.875,00
TOTAL Equipamento:						1.875,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	1.694,99	162,72
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	124,96	12,50
TOTAL Serviço:						175,22

VALOR:	2.050,22
VALOR BDI (25.00%):	512,56
VALOR COM BDI:	2.562,78

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	93,70	1,89
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	160,79	162,40
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	525,68	530,94
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	11,63	11,75
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	2,77	22,38
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	17,85	540,86
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	22,56	113,93
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	22,56	113,93
TOTAL Material:						1.498,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	24,00	96,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	28,49	230,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	29,21	236,02

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21721

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	23,37	191,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	754,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	15,82	271,63
					TOTAL Serviço:	271,63
					VALOR:	2.524,55
					VALOR BDI (25.00%):	631,14
					VALOR COM BDI:	3.155,69

FNDE 236 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
					TOTAL Material:	54,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,37
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
					TOTAL Serviço:	10,59
					VALOR:	96,69
					VALOR BDI (25.00%):	24,17
					VALOR COM BDI:	120,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21722

ASSINADO ELETRONICAMENTE

FNDE 237 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		23,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
				TOTAL Material:		54,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,37
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
				TOTAL Serviço:		10,59
				VALOR:		96,69
				VALOR BDI (25.00%):		24,17
				VALOR COM BDI:		120,86

FNDE 238 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	174,36	10,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,26	13,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		23,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21723

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	384,18	54,78
					TOTAL Material:	54,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	141,54	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	23,37	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,69	1,37
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	6,51	9,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	3,07	0,16
					TOTAL Serviço:	10,59

VALOR:	96,69
VALOR BDI (25.00%):	24,17
VALOR COM BDI:	120,86

FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
					TOTAL Material:	455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,79	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	29,21	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	23,37	31,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,42
					VALOR:	500,27
					VALOR BDI (25.00%):	125,07
					VALOR COM BDI:	625,34

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%	07/2025
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
						0,00%		
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21724

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,79	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	29,21	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	23,37	31,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,42
VALOR:						500,27
VALOR BDI (25.00%):						125,07
VALOR COM BDI:						625,34

FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,79	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	29,21	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	23,37	31,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,42
VALOR:						500,27

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25						
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%					
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%					
		LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO									

PROCESSO Nº

21725

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	125,07
VALOR COM BDI:	625,34

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
					TOTAL Material:	455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,90

VALOR:	500,78
VALOR BDI (25.00%):	125,20
VALOR COM BDI:	625,98

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
					TOTAL Material:	455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21726

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,90
VALOR:	500,78
VALOR BDI (25.00%):	125,20
VALOR COM BDI:	625,98

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,90

VALOR:	500,78
VALOR BDI (25.00%):	125,20
VALOR COM BDI:	625,98

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,35	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,10	455,65
TOTAL Material:						455,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21727

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	28,79	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	29,21	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	23,37	19,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,90
					VALOR:	500,78
					VALOR BDI (25.00%):	125,20
					VALOR COM BDI:	625,98

FNDE 63 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,27000000	33,77	76,66
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,05000000	45,82	48,11
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	29,29	16,40
				TOTAL Material:		141,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54300000	24,38	135,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18100000	27,87	144,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		279,53
				VALOR:		420,70
				VALOR BDI (25.00%):		105,18
				VALOR COM BDI:		525,88

FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,23	0,39
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,17	5,04
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	31,92	23,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	19,95	6,16
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	323,13	323,13
				TOTAL Material:		358,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	23,37	32,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	24,10	34,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		66,37
				VALOR:		424,97
				VALOR BDI (25.00%):		106,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
									71,84%	
									0,00%	
									0,00%	

PROCESSO Nº

21728

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	531,21

FNDE 62 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,03800000	46,67	1,77
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	0,24	0,60
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	15,00000000	0,19	2,85
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05000000	53,25	55,91
					TOTAL Material:	61,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	27,87	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,37	16,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,87
					VALOR:	97,00
					VALOR BDI (25.00%):	24,25
					VALOR COM BDI:	121,25

FNDE 130 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,35	366,35
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,53	134,53
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	377,99	377,99
					TOTAL Serviço:	975,77
					VALOR:	975,77
					VALOR BDI (25.00%):	243,94
					VALOR COM BDI:	1.219,71

FNDE 131 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21729

ASSINADO ELETRONICAMENTE



90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,35	366,35
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,53	134,53
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	849,43	849,43
					TOTAL Serviço:	1.447,21
					VALOR:	1.447,21
					VALOR BDI (25.00%):	361,80
					VALOR COM BDI:	1.809,01

FNDE 132 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,35	366,35
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,53	134,53
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	377,99	377,99
					TOTAL Serviço:	975,77
					VALOR:	975,77
					VALOR BDI (25.00%):	243,94
					VALOR COM BDI:	1.219,71

FNDE 133 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	11,81	0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	19,95	7,12
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	191,15	191,15
					TOTAL Material:	198,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	23,37	8,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,10	9,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,45
					VALOR:	216,97
					VALOR BDI (25.00%):	54,24
					VALOR COM BDI:	271,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 21730

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	8,07	125,89
					TOTAL Material:	125,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	27,87	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	23,37	9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,83
					VALOR:	147,72
					VALOR BDI (25.00%):	36,93
					VALOR COM BDI:	184,65

FNDE 134 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 135 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71.84%	07/2025	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21731

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

FNDE 136 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

FNDE 137 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21732

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

FNDE 138 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	25,01	171,33
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	514,58	281,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
					TOTAL Material:	482,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,64
					VALOR:	498,57
					VALOR BDI (25.00%):	124,64
					VALOR COM BDI:	623,21

FNDE 139 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		71,84%	07/2025
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21733

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 140 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 141 PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21734

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 142 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 143 PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21735

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	332,45
VALOR BDI (25.00%):	83,11
VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 144 PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,69	3,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	25,01	55,07
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	260,66	260,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,19	1,92
					TOTAL Material:	320,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	29,21	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	23,37	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	332,45
					VALOR BDI (25.00%):	83,11
					VALOR COM BDI:	415,56

FNDE 145 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

FNDE 146 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21736

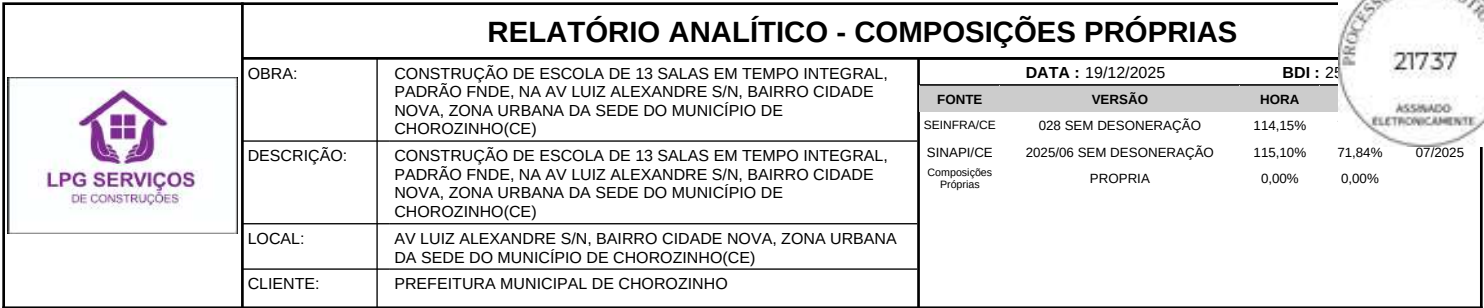
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43
					TOTAL Material:	298,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,21
				VALOR:		319,57
				VALOR BDI (25.00%):		79,89
				VALOR COM BDI:		399,46

FNDE 147 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43
				TOTAL Material:		298,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,21
				VALOR:		319,57
				VALOR BDI (25.00%):		79,89
				VALOR COM BDI:		399,46

FNDE 148 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43



TOTAL Material:	298,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,21

VALOR:	319,57
VALOR BDI (25.00%):	79,89
VALOR COM BDI:	399,46

FNDE 149 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	341,03	284,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,95	12,43

TOTAL Material:	298,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	29,21	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	23,37	6,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,21

VALOR:	319,57
VALOR BDI (25.00%):	79,89
VALOR COM BDI:	399,46

FNDE 151 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46

	TOTAL Material:	633,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,44

VALOR:	663,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR BDI (25.00%):	165,80
VALOR COM BDI:	828,98

FNDE 152 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46
					TOTAL Material:	633,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,44

VALOR:	663,18
VALOR BDI (25.00%):	165,80
VALOR COM BDI:	828,98

FNDE 153 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46
					TOTAL Material:	633,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,44

VALOR:	663,18
VALOR BDI (25.00%):	165,80
VALOR COM BDI:	828,98

FNDE 154 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	621,97	621,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,95	8,46
				TOTAL Material:		633,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	29,21	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,37	8,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,44
				VALOR:	663,18	
				VALOR BDI (25.00%):	165,80	
				VALOR COM BDI:	828,98	

FNDE 155 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
				TOTAL Material:		552,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		69,79
				VALOR:	622,50	
				VALOR BDI (25.00%):	155,63	
				VALOR COM BDI:	778,13	

FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
				TOTAL Material:		552,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

21740

ASSINADO ELETRONICAMENTE

71,84%	07/2025
0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

FNDE 157 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

FNDE 158 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21741

ASSINADO ELETRONICAMENTE

FNDE 159 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

FNDE 160 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	251,14	523,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,95	24,87
					TOTAL Material:	552,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	29,21	49,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	23,37	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,79
					VALOR:	622,50
					VALOR BDI (25.00%):	155,63
					VALOR COM BDI:	778,13

FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	16,09	48,27
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	78,21	78,21
					TOTAL Material:	126,48

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21742

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	29,01	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,37	14,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,17
					VALOR:	150,65
					VALOR BDI (25.00%):	37,66
					VALOR COM BDI:	188,31

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	386,79	386,79
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	4,83	19,32
					TOTAL Material:	406,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,60	9,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,21	58,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,26
					VALOR:	474,37
					VALOR BDI (25.00%):	118,59
					VALOR COM BDI:	592,96

FNDE 100 P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	286,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	101,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,55	7,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,21	80,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21743

ASSINADO ELETRONICAMENTE



						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	168,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98	
						TOTAL Serviço:	109,98
						VALOR:	666,52
						VALOR BDI (25.00%):	166,63
						VALOR COM BDI:	833,15

FNDE 102 P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	634,83	761,80
				TOTAL Material:		761,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	24,55	61,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,01	72,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		133,91
				VALOR:		895,71
				VALOR BDI (25.00%):		223,93
				VALOR COM BDI:		1.119,64

FNDE 101 P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)							
Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		286,37
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)		SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM		SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:		101,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	24,55	68,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	29,21	9,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
TOTAL Serviço:						109,98
VALOR:						655,06
VALOR BDI (25.00%):						163,77
VALOR COM BDI:						818,83

FNDE 103 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	634,83	761,80
TOTAL Material:						761,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	24,55	61,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,01	72,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,91
VALOR:						895,71
VALOR BDI (25.00%):						223,93
VALOR COM BDI:						1.119,64

FNDE 105 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						286,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	24,55	68,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	29,21	9,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
					TOTAL Serviço:	109,98
					VALOR:	639,30
					VALOR BDI (25.00%):	159,83
					VALOR COM BDI:	799,13

FNDE 104 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	0,40000000	13,28	5,31
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04000000	36,19	1,45
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSÂNGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	19,55	20,53
					TOTAL Material:	27,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,01	14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	23,37	22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71
					VALOR:	64,00
					VALOR BDI (25.00%):	16,00
					VALOR COM BDI:	80,00

FNDE 61 FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	71,06	286,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	286,37

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21746

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	6,96	2,28
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	25,49	8,36
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	33,26	74,84
					TOTAL Material:	85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	24,55	68,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	29,21	9,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	29,01	80,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	30,50	61,00
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,49	48,98
					TOTAL Serviço:	109,98

VALOR:	639,30
VALOR BDI (25.00%):	159,83
VALOR COM BDI:	799,13

FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	140,70	149,14
					TOTAL Material:	149,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	28,79	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,37	5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,47
					VALOR:	161,40
					VALOR BDI (25.00%):	40,35
					VALOR COM BDI:	201,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21747

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 64 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.0904 97	Chapa em polycarbonato alveolar de 6mm	SP Obras	M2	1,05000000	45,82	48,11
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,30000000	5,87	13,50
				TOTAL Material:		61,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	25,38	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		36,57
				VALOR:		98,18
				VALOR BDI (25.00%):		24,55
				VALOR COM BDI:		122,73

FNDE 161 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
				TOTAL Material:		53,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,57
				VALOR:		70,57
				VALOR BDI (25.00%):		17,64
				VALOR COM BDI:		88,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

LOCAL:

AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 19/12/2025

BDI : 25

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

71,84%07/20250,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21748

ASSINADO ELETRONICAMENTE

FNDE 162 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
				TOTAL Material:		53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,57

VALOR:		70,57
VALOR BDI (25.00%):		17,64
VALOR COM BDI:		88,21

FNDE 163 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
				TOTAL Material:		53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21749

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57
					VALOR:	70,57
					VALOR BDI (25.00%):	17,64
					VALOR COM BDI:	88,21

FNDE 164 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
					TOTAL Material:	53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57
					VALOR:	70,57
					VALOR BDI (25.00%):	17,64
					VALOR COM BDI:	88,21

FNDE 165 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 25
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
					TOTAL Material:	53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57

VALOR:	70,57
VALOR BDI (25.00%):	17,64
VALOR COM BDI:	88,21

FNDE 166 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,91	34,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,33	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,04	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,19	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,12	15,85
					TOTAL Material:	53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	23,37	8,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	28,53	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,57

VALOR:	70,57
VALOR BDI (25.00%):	17,64
VALOR COM BDI:	88,21

FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21751

ASSINADO ELETRONICAMENTE



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	27,64	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	28,67	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	39,93	79,86
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL Material:						86,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,37	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	28,53	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19
VALOR:						91,42
VALOR BDI (25.00%):						22,86
VALOR COM BDI:						114,28

FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
TOTAL Material:						33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,04
VALOR:						42,14
VALOR BDI (25.00%):						10,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84%
					07/2025



VALOR COM BDI:	52,68

FNDE 168 RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
				TOTAL Material:		33,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,04
				VALOR:	42,14	
				VALOR BDI (25.00%):	10,54	
				VALOR COM BDI:	52,68	

FNDE 169 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
				TOTAL Material:		33,21

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21753

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					VALOR:	42,14
					VALOR BDI (25.00%):	10,54
					VALOR COM BDI:	52,68

FNDE 170 CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	27,64	0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	28,67	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,89

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,33	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,04	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	176,12	7,93
					TOTAL Material:	33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,37	4,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,53	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					VALOR:	42,14
					VALOR BDI (25.00%):	10,54
					VALOR COM BDI:	52,68

FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	27,64	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	28,67	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,13
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21754

ASSINADO ELETRONICAMENTE



F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	39,93	79,86
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	1,04	6,24
					TOTAL Material:	86,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,37	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	28,53	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
					VALOR:	91,42
					VALOR BDI (25.00%):	22,86
					VALOR COM BDI:	114,28

FNDE 171 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	27,64	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	28,67	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,04	4,32
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	37,36	43,56
					TOTAL Material:	47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	23,37	2,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	28,53	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,87
					VALOR:	52,82
					VALOR BDI (25.00%):	13,21
					VALOR COM BDI:	66,03

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
					TOTAL Material:	23,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI : 25		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						71,84%
						0,00%
						07/2025



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,34	23,01
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	23,57	2,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	29,21	12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						37,85
VALOR BDI (25.00%):						9,46
VALOR COM BDI:						47,31

FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21756

ASSINADO ELETRONICAMENTE

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21757

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,27	1,78
TOTAL Material:						1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	29,21	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,37	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	501,40	14,69
TOTAL Serviço:						14,69
VALOR:						37,98
VALOR BDI (25.00%):						9,50
VALOR COM BDI:						47,48

FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,27	1,78
TOTAL Material:						1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	29,21	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,37	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	501,40	14,69
TOTAL Serviço:						14,69
VALOR:						37,98
VALOR BDI (25.00%):						9,50
VALOR COM BDI:						47,48

FNDE 180 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,88	4,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,15	2,17
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	26,01	27,45
TOTAL Material:						33,94

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

21758

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	29,08	15,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	23,37	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,81
VALOR:						55,75
VALOR BDI (25.00%):						13,94
VALOR COM BDI:						69,69

FNDE 181 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,88	4,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,15	2,17
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	26,01	27,45
TOTAL Material:						33,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	29,08	15,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	23,37	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,81
VALOR:						55,75
VALOR BDI (25.00%):						13,94
VALOR COM BDI:						69,69

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	34,06	1,37
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	18,78	19,44
TOTAL Material:						20,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	28,79	10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	23,37	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,01
VALOR:						34,82
VALOR BDI (25.00%):						8,71
VALOR COM BDI:						43,53

FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25,38	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21759

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	25,38	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	23,37	11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	153,17	153,17
TOTAL Serviço:						153,17
VALOR:						176,50
VALOR BDI (25.00%):						44,13
VALOR COM BDI:						220,63

FNDE 66 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M²)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,86000000	0,92	3,55
TOTAL Especiais:						3,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,68600000	6,01	4,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04100000	36,19	1,48
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	28,79	0,29
E.10.000.0275 18	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2´ tipo alambrado	SP Obras	M2	1,05000000	29,26	30,72
TOTAL Material:						36,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,55	24,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,01	29,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,08
VALOR:						147,24
VALOR BDI (25.00%):						36,81
VALOR COM BDI:						184,05

FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,43	2,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%		07/2025			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		0,00%		0,00%			

PROCESSO Nº

21760

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	29,21	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	23,37	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	510,50	22,00
					TOTAL Serviço:	22,00
					VALOR:	34,91
					VALOR BDI (25.00%):	8,73
					VALOR COM BDI:	43,64

FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,88	0,56
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,97	4,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	5,15	0,46
					TOTAL Material:	5,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	29,08	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	23,37	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
					VALOR:	8,13
					VALOR BDI (25.00%):	2,03
					VALOR COM BDI:	10,16

FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,44	1,02
					TOTAL Material:	1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	29,21	17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	23,37	5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21761

ASSINADO ELETRONICAMENTE

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	551,53	0,94
					TOTAL Serviço:	0,94
					VALOR:	24,68
					VALOR BDI (25.00%):	6,17
					VALOR COM BDI:	30,85

FNDE 186 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,69	3,47
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	54,09	54,09
					TOTAL Material:	57,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	28,62	15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	23,37	6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,04
					VALOR:	79,60
					VALOR BDI (25.00%):	19,90
					VALOR COM BDI:	99,50

FNDE 189 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,63	16,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	9,84	61,50
					TOTAL Material:	77,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,21	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	23,37	59,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	97,12
					VALOR:	174,92
					VALOR BDI (25.00%):	43,73
					VALOR COM BDI:	218,65

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,63	16,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21762

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	9,84	61,50
					TOTAL Material:	77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,21	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	23,37	59,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	97,12
					VALOR:	174,92
					VALOR BDI (25.00%):	43,73
					VALOR COM BDI:	218,65

FNDE 191 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,63	16,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	9,84	61,50
					TOTAL Material:	77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,21	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	23,37	59,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	97,12
					VALOR:	174,92
					VALOR BDI (25.00%):	43,73
					VALOR COM BDI:	218,65

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	139,25	2,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	94,92	118,65
					TOTAL Material:	118,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	23,37	0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,74
					VALOR:	122,04
					VALOR BDI (25.00%):	30,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21763

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	152,55

FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,56	0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,68	1,22
					TOTAL Material:	1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	30,89	15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	23,37	3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,55
					VALOR:	20,79
					VALOR BDI (25.00%):	5,20
					VALOR COM BDI:	25,99

FNDE 193 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,56	0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	3,02	4,04
					TOTAL Material:	4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	30,89	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	23,37	1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,36
					VALOR:	14,44
					VALOR BDI (25.00%):	3,61
					VALOR COM BDI:	18,05

FNDE 194 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
					TOTAL Material:	4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,31
					VALOR:	11,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21764

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (25.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,90

FNDE 195 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31

VALOR:	11,12
VALOR BDI (25.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,90

FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	21,07	4,34
TOTAL Material:						4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	30,89	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	23,37	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,94

VALOR:	14,28
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,85

FNDE 197 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31

VALOR:	11,12
VALOR BDI (25.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



FNDE 198 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
					TOTAL Material:	4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,31
					VALOR:	11,12
					VALOR BDI (25.00%):	2,78
					VALOR COM BDI:	13,90

FNDE 200 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,34	4,12
					TOTAL Material:	4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	30,89	11,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,75
					VALOR:	16,12
					VALOR BDI (25.00%):	4,03
					VALOR COM BDI:	20,15

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,34	4,12
					TOTAL Material:	4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	30,89	11,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,75
					VALOR:	16,12
					VALOR BDI (25.00%):	4,03
					VALOR COM BDI:	20,15

FNDE 199 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA				
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%				
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

PROCESSO Nº

21766

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,07	4,81
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						11,12
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,90

FNDE 202 TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
TOTAL Material:						5,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,96
VALOR:						11,53
VALOR BDI (25.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,41

FNDE 203 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57
TOTAL Material:						5,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,96
VALOR:						11,53
VALOR BDI (25.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,41

FNDE 204 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	BDI : 25		
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

21767

ASSINADO ELETRONICAMENTE

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

71,84%	07/2025
0,00%	0,00%

TOTAL Material:	5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,96

VALOR:	11,53
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,41

FNDE 203 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57

TOTAL Material:	5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,96

VALOR:	11,53
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,41

FNDE 204 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,03	5,57

TOTAL Material:	5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,96

VALOR:	11,53
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,41

FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,68	0,92
00000818 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,24	0,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
				FORTE	VERSÃO	HORA		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21768

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	55,15	1,43
					TOTAL Material:	7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	24,00	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	28,49	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,85
					VALOR:	12,30
					VALOR BDI (25.00%):	3,08
					VALOR COM BDI:	15,38

FNDE 206 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,68	0,57
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,15	0,83
					TOTAL Material:	4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	24,00	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	28,49	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,39
					VALOR:	11,00
					VALOR BDI (25.00%):	2,75
					VALOR COM BDI:	13,75

FNDE 207 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,68	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	55,15	1,49
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
					TOTAL Material:	16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	24,00	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	28,49	4,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA : 19/12/2025	BDI : 25		
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,12
VALOR:	24,12
VALOR BDI (25.00%):	6,03
VALOR COM BDI:	30,15

FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,68	1,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,24	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	55,15	1,49
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL Material:					16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	24,00	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	28,49	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,12
VALOR:					24,12
VALOR BDI (25.00%):					6,03
VALOR COM BDI:					30,15

FNDE 77 PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h) (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI05 Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	49.907,14	49.907,14
TOTAL Geral:					49.907,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,57	73,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	28,49	71,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	23,37	58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					203,59
VALOR:					50.110,73
VALOR BDI (25.00%):					12.527,68
VALOR COM BDI:					62.638,41

FNDE 78 CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI06 Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.850,00	1.850,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21770

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Geral:	1.850,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	24,00	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	28,49	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,12

VALOR:	1.864,12
VALOR BDI (25.00%):	466,03
VALOR COM BDI:	2.330,15

FNDE 79 SMART FILTRO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	390,00	390,00
TOTAL Geral:						390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	24,00	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	28,49	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,12

VALOR:	404,12
VALOR BDI (25.00%):	101,03
VALOR COM BDI:	505,15

FNDE 81 RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI08	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	86.920,00	86.920,00
TOTAL Geral:						86.920,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	637,39	6.373,90
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	8,00000000	451,52	3.612,16
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	80,00000000	46,87	3.749,60
TOTAL Serviço:						13.735,66

VALOR:	100.655,66
VALOR BDI (25.00%):	25.163,92
VALOR COM BDI:	125.819,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84%
					07/2025
					0,00%



FNDE 111 ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,36	43,36
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
00012626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	32,82	65,64
					TOTAL Material:	122,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,37	4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,92

VALOR:	141,07
VALOR BDI (25.00%):	35,27
VALOR COM BDI:	176,34

FNDE 80 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,80000000	0,54	2,05
O.05.000.067 543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	SP Obras	UN	3,33000000	230,26	766,77
					TOTAL Material:	768,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,21	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,37	23,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,98

VALOR:	806,80
VALOR BDI (25.00%):	201,70
VALOR COM BDI:	1.008,50

FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,22	9,66
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,31	19,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,09	3,47
					TOTAL Material:	32,44

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21772

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,00	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	28,49	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,20
VALOR:						47,64
VALOR BDI (25.00%):						11,91
VALOR COM BDI:						59,55

FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,68	8,04
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,01	15,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,09	2,26
TOTAL Material:						25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	24,00	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	28,49	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,57
VALOR:						36,88
VALOR BDI (25.00%):						9,22
VALOR COM BDI:						46,10

FNDE 211 CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	48,68	1,42
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,87	19,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,15	2,43
TOTAL Material:						23,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	24,00	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	28,49	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,42
VALOR:						35,15
VALOR BDI (25.00%):						8,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21773

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	43,94

FNDE 213 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,39	7,17
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,87	16,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,09	1,51
TOTAL Material:						25,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	24,00	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	28,49	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24
VALOR:						29,79
VALOR BDI (25.00%):						7,45
VALOR COM BDI:						37,24

FNDE 212 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,91	8,73
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,09	2,26
TOTAL Material:						40,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	24,00	5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	28,49	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,16
VALOR:						52,84
VALOR BDI (25.00%):						13,21
VALOR COM BDI:						66,05

FNDE 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%



00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,09	3,06
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
					TOTAL Material:	55,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	24,00	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	28,49	9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,78

VALOR:	72,48
VALOR BDI (25.00%):	18,12
VALOR COM BDI:	90,60

FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,00	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	355,20	355,20
					TOTAL Material:	355,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	24,00	22,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	28,49	26,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,55

VALOR:	403,96
VALOR BDI (25.00%):	100,99
VALOR COM BDI:	504,95

FNDE 117 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR (UN)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FNDEI12	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	489,00	489,00
					TOTAL Geral:	489,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,98	0,10
					TOTAL Material:	0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	28,49	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	23,37	0,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%	07/2025	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		0,00%		

PROCESSO Nº 21775

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,03
VALOR:	492,13
VALOR BDI (25.00%):	123,03
VALOR COM BDI:	615,16

FNDE 216 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	116,33	116,33
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,33	10,80
TOTAL Material:						127,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47740000	28,62	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
					VALOR:	144,30
					VALOR BDI (25.00%):	36,08
					VALOR COM BDI:	180,38

FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,33	10,80
TOTAL Material:						10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47740000	28,62	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
					VALOR:	27,97
					VALOR BDI (25.00%):	6,99
					VALOR COM BDI:	34,96

FNDE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	116,33	116,33
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,33	10,80
TOTAL Material:						127,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47740000	28,62	13,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21776

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37	3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,17
					VALOR:	144,30
					VALOR BDI (25.00%):	36,08
					VALOR COM BDI:	180,38

FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,79	72,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,32	34,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	108,46	3,30
					TOTAL Material:	110,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	28,49	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	23,37	4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,44
					VALOR:	126,17
					VALOR BDI (25.00%):	31,54
					VALOR COM BDI:	157,71

FNDE 82 LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	374,43	374,43
					TOTAL Material:	374,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,49	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,37	23,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,38700000	10,08	3,90
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,18860000	61,76	11,65
					TOTAL Serviço:	15,55
					VALOR:	441,84
					VALOR BDI (25.00%):	110,46
					VALOR COM BDI:	552,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21777

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 220 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	108,46	7,61
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	419,44	419,44
					TOTAL Material:	530,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	28,49	50,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	23,37	16,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,02
					VALOR:	597,99
					VALOR BDI (25.00%):	149,50
					VALOR COM BDI:	747,49

FNDE 221 PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Material:	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	28,49	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	23,37	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,34
					VALOR:	22,99
					VALOR BDI (25.00%):	5,75
					VALOR COM BDI:	28,74

FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	33,54	33,54
					TOTAL Material:	33,54
					VALOR:	33,54
					VALOR BDI (25.00%):	8,39
					VALOR COM BDI:	41,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
				FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21778

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	122,63	122,63
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
					TOTAL Material:	125,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,25
					VALOR:	139,86
					VALOR BDI (25.00%):	34,97
					VALOR COM BDI:	174,83

FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	152,79	152,79
					TOTAL Material:	152,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,99	12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,57	14,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,29
					VALOR:	180,08
					VALOR BDI (25.00%):	45,02
					VALOR COM BDI:	225,10

FNDE 222 TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	99,27	99,27
					TOTAL Material:	99,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	28,49	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45
					VALOR:	102,78
					VALOR BDI (25.00%):	25,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						71,84%
						0,00%



VALOR COM BDI:	128,48

FNDE 223 TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	87,95	87,95
					TOTAL Material:	88,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	28,49	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	23,37	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,18
					VALOR:	92,19
					VALOR BDI (25.00%):	23,05
					VALOR COM BDI:	115,24

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	99,27	99,27
					TOTAL Material:	99,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	28,49	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,37	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45
					VALOR:	102,78
					VALOR BDI (25.00%):	25,70
					VALOR COM BDI:	128,48

FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,98	0,13
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	232,92	232,92
					TOTAL Material:	233,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	28,49	13,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21780

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	23,37	3,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,60
				VALOR:		249,65
				VALOR BDI (25.00%):		62,41
				VALOR COM BDI:		312,06

FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	33,54	33,54
					TOTAL Material:	33,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,00	12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,25
					VALOR:	59,79
					VALOR BDI (25.00%):	14,95
					VALOR COM BDI:	74,74

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL Material:	7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,00	12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,25
					VALOR:	33,96
					VALOR BDI (25.00%):	8,49
					VALOR COM BDI:	42,45

FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	213,96	213,96
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,32	103,92
					TOTAL Material:	317,88

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21781

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	28,49	27,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	23,37	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,00
VALOR:						351,88
VALOR BDI (25.00%):						87,97
VALOR COM BDI:						439,85

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068 511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	464,86	464,86
TOTAL Material:						464,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,00	7,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45
VALOR:						486,31
VALOR BDI (25.00%):						121,58
VALOR COM BDI:						607,89

FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	11,00	0,22
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,00	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	28,49	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,87
VALOR:						13,55
VALOR BDI (25.00%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,94

FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	25,01	64,03
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	514,58	277,87

TOTAL Material:	345,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	29,21	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,37	3,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,23

VALOR:	355,45
VALOR BDI (25.00%):	88,86
VALOR COM BDI:	444,31

FNDE 242 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	4.243,03	4.243,03
TOTAL Equipamento:						4.243,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,06	4,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,94	0,79
TOTAL Material:						6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,99	15,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	24,00	54,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	29,57	18,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	28,49	64,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	154,08

VALOR:	4.403,38
VALOR BDI (25.00%):	1.100,85
VALOR COM BDI:	5.504,23

FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21783

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	7,02	7,37
					TOTAL Material:	7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58

VALOR:	27,53
VALOR BDI (25.00%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,41

FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	1.920,88	1.920,88
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	863,77	863,77
					TOTAL Material:	2.784,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	29,57	103,50
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	40,19	140,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	23,37	81,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	325,97
					VALOR:	3.110,62
					VALOR BDI (25.00%):	777,66
					VALOR COM BDI:	3.888,28

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	37,69	0,75
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	20,96	20,96
					TOTAL Material:	21,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21784

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,38	7,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,31
					VALOR:	29,02
					VALOR BDI (25.00%):	7,26
					VALOR COM BDI:	36,28

FNDE 304 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,70000000	868,21	1.475,96
					TOTAL Material:	1.475,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	24,99	15,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	29,57	18,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	620,80	12,04
					TOTAL Serviço:	12,04
					VALOR:	1.522,60
					VALOR BDI (25.00%):	380,65
					VALOR COM BDI:	1.903,25

FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	103,82	103,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	1,00	4,00
					TOTAL Material:	107,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,99	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,57	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,64
					VALOR:	121,46
					VALOR BDI (25.00%):	30,37
					VALOR COM BDI:	151,83

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
				FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 21785

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 87 1DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	105,67	105,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	1,00	4,00
					TOTAL Material:	109,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,99	7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,57	8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,37
					VALOR:	126,04
					VALOR BDI (25.00%):	31,51
					VALOR COM BDI:	157,55

FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	77,62	77,62
					TOTAL Material:	77,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,99	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,91
					VALOR:	88,53
					VALOR BDI (25.00%):	22,13
					VALOR COM BDI:	110,66

FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	134,87	134,87
					TOTAL Material:	134,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,99	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,91
					VALOR:	145,78
					VALOR BDI (25.00%):	36,45

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21786

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	182,23

FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	9,21	9,67
					TOTAL Material:	9,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	29,83
					VALOR BDI (25.00%):	7,46
					VALOR COM BDI:	37,29

FNDE 91 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	17,88	18,77
					TOTAL Material:	18,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	38,93
					VALOR BDI (25.00%):	9,73
					VALOR COM BDI:	48,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21787

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 92 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	13,89	14,58
					TOTAL Material:	14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	34,74
					VALOR BDI (25.00%):	8,69
					VALOR COM BDI:	43,43

FNDE 93 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	23,81	25,00
					TOTAL Material:	25,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	45,16
					VALOR BDI (25.00%):	11,29
					VALOR COM BDI:	56,45

FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	7,02	7,37
					TOTAL Material:	7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58

VALOR:	27,53
VALOR BDI (25.00%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,41

FNDE 95 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,15000000	37,11	42,68
					TOTAL Material:	42,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58

VALOR:	62,84
VALOR BDI (25.00%):	15,71
VALOR COM BDI:	78,55

FNDE 305 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	41,62	41,62

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	71,84%	07/2025	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21789

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	24,99	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	29,57	10,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,88

VALOR:	60,50
VALOR BDI (25.00%):	15,13
VALOR COM BDI:	75,63

FNDE 306 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	92,23	92,23
TOTAL Material:						92,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	24,99	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	29,57	10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

VALOR:	111,11
VALOR BDI (25.00%):	27,78
VALOR COM BDI:	138,89

FNDE 307 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
TOTAL Material:						15,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,99	7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,57	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,37

VALOR:	31,68
VALOR BDI (25.00%):	7,92
VALOR COM BDI:	39,60

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA			
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21790

ASSINADO ELETRONICAMENTE

07/2025



P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	28,78	28,78
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	14,44	14,44
					TOTAL Material:	43,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	24,99	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	29,57	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36

VALOR:	98,23
VALOR BDI (25.00%):	24,56
VALOR COM BDI:	122,79

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	28,78	28,78
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	14,44	14,44
				TOTAL Material:		43,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	24,99	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	29,57	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36

VALOR:	98,23
VALOR BDI (25.00%):	24,56
VALOR COM BDI:	122,79

FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21791

ASSINADO ELETRONICAMENTE



P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	47,09	47,09
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	37,04	37,04
					TOTAL Material:	84,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36

VALOR:	141,04
VALOR BDI (25.00%):	35,26
VALOR COM BDI:	176,30

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	38,39
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	26,57
				TOTAL Material:	64,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36

VALOR:	121,87
VALOR BDI (25.00%):	30,47
VALOR COM BDI:	152,34

FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
		LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	71,84% 07/2025			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	0,00%			

PROCESSO Nº 21792

ASSINADO ELETRONICAMENTE



P.04.000.062056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	62,88	62,88
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	37,04	37,04
					TOTAL Material:	99,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36

VALOR:	156,83
VALOR BDI (25.00%):	39,21
VALOR COM BDI:	196,04

FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	17,62	17,62
					TOTAL Material:	24,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	24,99	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	29,57	9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51
					VALOR:	37,59
					VALOR BDI (25.00%):	9,40
					VALOR COM BDI:	46,99

FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	6,46	19,38
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	17,62	52,86
					TOTAL Material:	72,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	24,99	3,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21793

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	29,57	9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51
					VALOR:	85,75
					VALOR BDI (25.00%):	21,44
					VALOR COM BDI:	107,19

FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	19,79	79,16
					TOTAL Material:	79,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	24,99	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	29,57	12,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,66
					VALOR:	95,82
					VALOR BDI (25.00%):	23,96
					VALOR COM BDI:	119,78

FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	80,57	80,57
					TOTAL Material:	83,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	24,99	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	29,57	13,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,94
					VALOR:	101,88
					VALOR BDI (25.00%):	25,47
					VALOR COM BDI:	127,35

FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	6,46	19,38
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	17,62	52,86
					TOTAL Material:	72,24

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº

21794

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	24,99	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	29,57	9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,51
VALOR:						85,75
VALOR BDI (25.00%):						21,44
VALOR COM BDI:						107,19

FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:						1,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Serviço:						10,08
VALOR:						11,79
VALOR BDI (25.00%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,74

FNDE 703 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00378520	192,75	0,73
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00414750	364,88	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	6,01	0,18
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	5,34	0,27
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	7,50	8,18
TOTAL Material:						8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	23,36	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,38	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				71,84%		07/2025	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				0,00%			

PROCESSO Nº

21795

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03584240	19,94	0,71
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03584240	8,83	0,32
TOTAL Serviço:						1,03
VALOR:						12,75
VALOR BDI (25.00%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,94

FNDE 310 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,37	9,57
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	48,49	49,51
TOTAL Material:						59,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	24,00	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	28,49	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36
VALOR:						62,44
VALOR BDI (25.00%):						15,61
VALOR COM BDI:						78,05

FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	1.651,56	1.651,56
TOTAL Material:						1.651,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	24,99	199,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	29,57	236,56
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	40,19	321,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						758,00
VALOR:						2.409,56
VALOR BDI (25.00%):						602,39
VALOR COM BDI:						3.011,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,84%
					07/2025



FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	114,85	114,85
					TOTAL Material:	114,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,57	17,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,57	22,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,86
					VALOR:	154,71
					VALOR BDI (25.00%):	38,68
					VALOR COM BDI:	193,39

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL Material:	16,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,91
					VALOR:	22,48
					VALOR BDI (25.00%):	5,62
					VALOR COM BDI:	28,10

FNDE 316 CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.10.000.042525	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000	7,44	7,59
					TOTAL Material:	7,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,99	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,57	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46
					VALOR:	13,05
					VALOR BDI (25.00%):	3,26
					VALOR COM BDI:	16,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
		DATA :	19/12/2025	BDI : 25	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047 538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	426,52	426,52
					TOTAL Equipamento:	426,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,99	19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	29,57	23,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,65
					VALOR:	470,17
					VALOR BDI (25.00%):	117,54
					VALOR COM BDI:	587,71

FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	154,99	154,99
					TOTAL Material:	154,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	29,21	138,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	23,37	111,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	250,12
					VALOR:	405,11
					VALOR BDI (25.00%):	101,28
					VALOR COM BDI:	506,39

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0620 38	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	28,78	28,78
P.04.000.0621 70	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	14,44	14,44
					TOTAL Material:	43,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	24,99	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	29,57	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		DATA : 19/12/2025		BDI : 25%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
				SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)		71,84%		07/2025			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		0,00%		0,00%			

PROCESSO Nº

21798

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Serviço:						50,36
VALOR:						98,23
VALOR BDI (25.00%):						24,56
VALOR COM BDI:						122,79

FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	9,21	9,67
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						29,83
VALOR BDI (25.00%):						7,46
VALOR COM BDI:						37,29

FNDE 91 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	17,88	18,77
TOTAL Material:						18,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21799

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	38,93
					VALOR BDI (25.00%):	9,73
					VALOR COM BDI:	48,66

FNDE 92 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	13,89	14,58
					TOTAL Material:	14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL Serviço:	11,58
					VALOR:	34,74
					VALOR BDI (25.00%):	8,69
					VALOR COM BDI:	43,43

FNDE 93 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	23,81	25,00
					TOTAL Material:	25,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,58	11,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025			BDI : 25	
				FORTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO Nº 21800

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	11,58
VALOR:	45,16
VALOR BDI (25.00%):	11,29
VALOR COM BDI:	56,45

FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	47,09	47,09
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	37,04	37,04
					TOTAL Material:	84,13

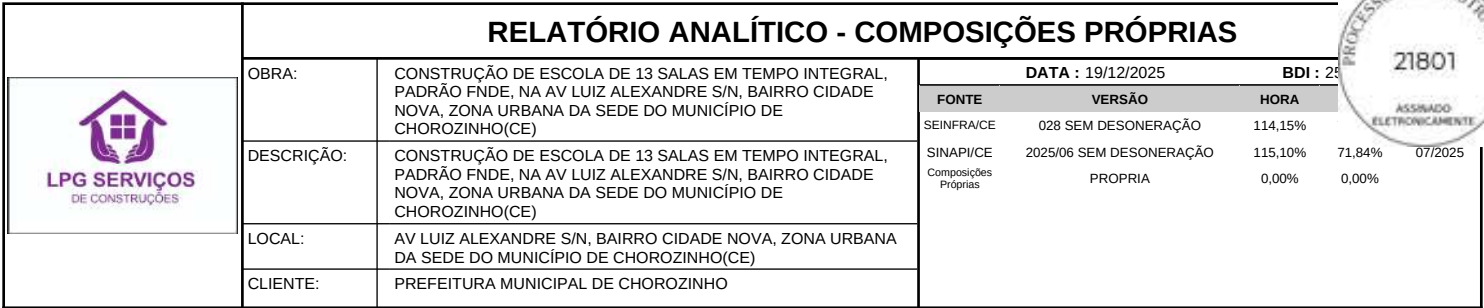
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Serviço:	50,36
					VALOR:	141,04
					VALOR BDI (25.00%):	35,26
					VALOR COM BDI:	176,30

FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	71,82	71,82
					TOTAL Material:	71,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,60	12,30
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,44	15,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,52
					VALOR:	99,34
					VALOR BDI (25.00%):	24,84
					VALOR COM BDI:	124,18



Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	6.640,88	6.640,88
				TOTAL Material:		6.640,88

FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8´	SP Obras	UN	4,00000000	22,55	90,20
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	6,42	6,42
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	1,67	1,67
P.19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1,00000000	14,59	14,59
P.19.000.040501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1,00000000	12,17	12,17
E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,00000000	15,94	15,94
P.19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8´	SP Obras	UN	2,00000000	3,16	6,32
				TOTAL Material:		147,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	24,99	62,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,57	73,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		136,41
				VALOR:		283,72
				VALOR BDI (25.00%):		70,93
				VALOR COM BDI:		354,65

FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%	07/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 21802

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	221,81	221,81
TOTAL Material:						221,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,57	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,37	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,88
VALOR:						237,69
VALOR BDI (25.00%):						59,42
VALOR COM BDI:						297,11

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL Material:						4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,57	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,62
VALOR:						14,77
VALOR BDI (25.00%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,46

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	27,35	27,35
TOTAL Material:						27,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	24,99	15,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	29,57	18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,89
VALOR:						61,24
VALOR BDI (25.00%):						15,31
VALOR COM BDI:						76,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

21803

ASSINADO ELETRONICAMENTE

71,84%	07/2025
0,00%	0,00%

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	1,69	3,55
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	49,93	42,44
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	20,38	22,42
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	20,38	17,32
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	70,48	775,28
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	80,96	850,08
TOTAL Material:						1.711,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	26,41	92,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	29,21	55,79
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,50000000	5.549,66	19.423,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	23,37	292,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19.864,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	0,62	0,53
TOTAL Serviço:						0,53

VALOR:		21.575,79
VALOR BDI (25.00%):		5.393,95
VALOR COM BDI:		26.969,74

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	387,53	389,47
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	36,33	18,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	108,46	2,29
TOTAL Material:						410,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	28,62	42,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	23,37	22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,75

VALOR:		476,50
VALOR BDI (25.00%):		119,13
VALOR COM BDI:		595,63

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21804

ASSINADO ELETRONICAMENTE



FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	387,53	387,53
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	108,46	1,67
					TOTAL Material:	389,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,62	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,84
					VALOR:	421,04
					VALOR BDI (25.00%):	105,26
					VALOR COM BDI:	526,30

FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	33,77	33,77
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	45,23	45,23
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	29,29	16,40
					TOTAL Material:	95,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	27,87	58,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,42
					VALOR:	153,82
					VALOR BDI (25.00%):	38,46
					VALOR COM BDI:	192,28

FNDE 126 TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	38,60	154,40
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	80,96	242,88
					TOTAL Material:	397,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,01	43,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21805

ASSINADO ELETRONICAMENTE



100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,61570000	24,77	15,25
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,61570000	8,83	5,44
					TOTAL Serviço:	20,69
					VALOR:	461,49
					VALOR BDI (25.00%):	115,37
					VALOR COM BDI:	576,86

FNDE 72 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,60000000	5,98	9,57
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07900000	94,92	7,50
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	22,00000000	1,57	34,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,86500000	0,93	9,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,52100000	0,54	10,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	85,57	2,74
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,96000000	1,87	1,80
					TOTAL Material:	75,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	29,21	60,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,89	30,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	23,37	73,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	164,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	367,97	7,36
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	51,49	10,30
					TOTAL Serviço:	17,66
					VALOR:	257,71
					VALOR BDI (25.00%):	64,43
					VALOR COM BDI:	322,14

FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
				FONTE	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

21806

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	387,53	387,53
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	108,46	1,67
					TOTAL Material:	389,20

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	28,62	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								31,84
VALOR:								421,04
VALOR BDI (25.00%):								105,26
VALOR COM BDI:								526,30

FNDE 73 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	100,00000000	0,43	43,00
					TOTAL Material:	43,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	29,21	60,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	23,37	73,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	52,87	2,64
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	78,92	78,92
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	M2	1,00000000	339,30	339,30
					TOTAL Serviço:	420,86
VALOR:						597,70
VALOR BDI (25.00%):						149,43
VALOR COM BDI:						747,13

FNDE 311 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	32,72	13,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA		
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	07/2025
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:		AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº

21807

ASSINADO ELETRONICAMENTE



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	34,06	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,74	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	110,12	114,52
TOTAL Material:					114,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	28,62	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	23,37	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,87	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	395,21	2,37
TOTAL Serviço:					2,37	

VALOR:	147,50
VALOR BDI (25.00%):	36,88
VALOR COM BDI:	184,38

FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	93,70	7,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	0,54	12,69
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	1.660,60	1.660,60
S.04.000.0367 01	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	SP Obras	UN	2,00000000	13,95	27,90
TOTAL Material:					1.708,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	24,60	88,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	29,21	105,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					193,72	
VALOR:					1.902,12	
VALOR BDI (25.00%):					475,53	
VALOR COM BDI:					2.377,65	

FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

21808

ASSINADO ELETRONICAMENTE

71,84%	07/2025
0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	93,70	7,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	0,54	12,69
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.735,37	2.735,37
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	85,57	7,44
				TOTAL Material:		2.762,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	24,60	88,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	29,21	105,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		193,72

VALOR:		2.956,43
VALOR BDI (25.00%):		739,11
VALOR COM BDI:		3.695,54

FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	5,98	717,60
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	12,06	25,33
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	425,44	602,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	85,57	6,16
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	10,58	4,97
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	4,11	17,76
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	21,12	18,10
				TOTAL Material:		1.391,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	24,38	78,02
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	26,41	50,44
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	24,55	255,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	28,79	92,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	29,21	266,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	30,89	59,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	29,01	301,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	23,37	818,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.921,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	3.145,48	3.145,48
TOTAL Serviço:						3.145,48

VALOR:	6.458,53
VALOR BDI (25.00%):	1.614,63
VALOR COM BDI:	8.073,16

COM-35565744-FNDE 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,66	2,64
INS-93190106	PLACA EM INOX NUMERO 18 ESCOVADO E LETRAS EM BAIXO RELEVO 500 X 700 MM	PROPRIA	UN	1,00000000	1.011,96	1.011,96
TOTAL Material:						1.014,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,21	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,37	11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,30

VALOR:	1.040,90
VALOR BDI (25.00%):	260,23
VALOR COM BDI:	1.301,13

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO 08468105309
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=2025060114, OU=AC-Synguliero Multiga, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO 08468105309
Assinatura: En: 2025.02.03 14:10:01 0300
Localização:
Data: 2025.02.03 14:10:01 0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=4292323400314, OU=AC-Synguliero Multiga, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinatura: En: 2025.02.03 14:10:14 0300
Localização:
Data: 2025.02.03 14:10:14 0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA :	19/12/2025	BDI :	2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,0270	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.275,40						30,00 %	30,00 %		
								982,62	982,62		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.176,49	5,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %			
			7.108,82	14.217,65	14.217,65	28.435,30	42.652,95	35.544,12			
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	484.278,64		10,00 %	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %		
				48.427,86	48.427,86	96.855,73	121.069,66	121.069,66	48.427,87		
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	58.621,01									20,00 %
											11.724,20
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.804,19									
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	9.130,36								20,00 %	30,00 %
										1.826,07	2.739,11
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	54.117,16				15,00 %	10,00 %	30,00 %			
						8.117,57	5.411,72	16.235,15			
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	254.152,27								15,00 %	25,00 %
										38.122,84	63.538,07
25	SERVIÇOS FINAIS	12.939,51									
26	SUBESTAÇÃO	62.860,35									
9.575.135,99			109.911,86	546.180,12	894.993,02	845.338,24	930.260,99	1.091.434,32	1.075.558,37	669.821,56	625.310,67
			109.911,86	656.091,98	1.551.085,00	2.396.423,24	3.326.684,23	4.418.118,55	5.493.676,92	6.163.498,48	6.788.809,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	644.966,28	8,88 %	7,69 %	5,36 %	4,21 %	2,70 %	100,00 %
			57.273,01	49.597,91	34.570,19	27.153,08	17.414,09	644.966,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	158.027,00						100,00 %
								158.027,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	94.530,24						100,00 %
								94.530,24
4	FUNDAÇÕES	1.000.180,21						100,00 %
								1.000.180,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					DATA :		19/12/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SINAPI/CE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	

PROPOSTA Nº

21812

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
5	SUPERESTRUTURA	2.027.875,31						100,00 %
								2.027.875,31
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	512.829,02	20,00 %					100,00 %
			102.565,82					512.829,02
7	ESQUADRIAS	668.313,68						100,00 %
								668.313,68
8	SISTEMAS DE COBERTURA	766.205,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			153.241,05	153.241,05	153.241,05	153.241,05	153.241,05	766.205,25
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	123.840,07						100,00 %
								123.840,07
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	733.273,53	20,00 %	20,00 %	5,00 %			100,00 %
			146.654,71	146.654,71	36.663,66			733.273,53
11	SISTEMAS DE PISOS	680.298,10	25,00 %					100,00 %
			170.074,52					680.298,10
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	290.010,78		30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
				87.003,23	87.003,23	116.004,32		290.010,78
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	263.188,07	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			78.956,42	52.637,61	26.318,81	26.318,81		263.188,07
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	155.434,62	20,00 %	30,00 %	25,00 %	5,00 %		100,00 %
			31.086,92	46.630,39	38.858,66	7.771,73		155.434,62
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.235,61	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			22.647,12	22.647,12	22.647,12	22.647,13		113.235,61
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	81.572,84	30,00 %	40,00 %				100,00 %
			24.471,85	32.629,14				81.572,84
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.275,40		20,00 %	20,00 %			100,00 %
				655,08	655,08			3.275,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.176,49						100,00 %
								142.176,49
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	484.278,64						100,00 %
								484.278,64
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	58.621,01	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			17.586,30	17.586,30	11.724,21			58.621,01

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				DATA : 19/12/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.413,70 20/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 07/2025
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESO

21813

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.804,19	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			35.960,84	53.941,26	53.941,26	35.960,83		179.804,19
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	9.130,36	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			2.739,11	1.826,07				9.130,36
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	54.117,16		20,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
				10.823,43	8.117,57	5.411,72		54.117,16
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	254.152,27	15,00 %	30,00 %	15,00 %			100,00 %
			38.122,84	76.245,68	38.122,84			254.152,27
25	SERVIÇOS FINAIS	12.939,51				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						5.175,80	7.763,71	12.939,51
26	SUBESTAÇÃO	62.860,35					100,00 %	100,00 %
							62.860,35	62.860,35
9.575.135,99			881.380,51	752.118,98	511.863,68	399.684,47	241.279,20	9.575.135,99
			7.670.189,66	8.422.308,64	8.934.172,32	9.333.856,79	9.575.135,99	

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309
5309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42932354000114, OU=AC SyngularID Multiple, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:10:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42932354000114, OU=AC SyngularID Multiple, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:30:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
S + G	Seguros e Garantias	0,80
R	Riscos	1,27
TOTAL		7,57

Despesas Financeira		
DF	Despesas financeiras	1,02
L	Lucro	8,53
TOTAL		9,55

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia,
CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:11:02-03007
Fórm: PDF Reader Versão: 2025.2.0

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia,
CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:11:15-03007
Fórm: PDF Reader Versão: 2025.2.0

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	Salário Educação	2,50	0,00
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A7	FGTS	8,00	0,00
A8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
A9	SEBRAE	0,60	0,00
	TOTAL	37,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90	0,00
B2	Auxílio-enfermidade	0,79	0,00
B3	Licença-paternidade	0,34	0,00
B4	13° Salário	10,57	0,00
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
	TOTAL	39,17	0,00
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
C2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
	TOTAL	31,63	0,00
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83	0,00
	TOTAL	19,63	0,00

A + B + C + D =

128,23

0,00

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71.84%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21816

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	DATA : 19/12/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, PADRÃO FNDE, NA AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI/CE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV LUIZ ALEXANDRE S/N, BAIRRO CIDADE NOVA, ZONA URBANA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO(CE)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

21817

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D =
114,15
71,31



LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309
LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=42932354000114, OU=AC SingularID Multipla, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:11:33 -0300
Formato: PDE, Versão: 2005-01-01

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=42932354000114, OU=AC SingularID Multipla, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.03 14:11:48 -0300
Formato: PDE, Versão: 2005-01-01

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0507278

Nº 5850764

Controle Interno (Código Controle) 199761632

Número de Registro Susep 054362025001107750507278

Data de emissão 18/12/2025 9:02:36

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

LPG SERVICOS DE CONSTRUcoes LTDA

CPF ou CNPJ nº: 21.541.555/0001-10

Sede: RUA INGLATERRA 165, ITAPERI - CEP: 61.801-210 - FORTALEZA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

Endereço: RUA EMBAIXADOR JOAO NEVES DA FONTOURA 224, ., SANTANA - CEP: 02.013-040 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início

Término



18/12/2025

18/05/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0507278

Nº 5850764

Controle Interno (Código Controle) 199761632

Nº de Registro SUSEP 054362025001107750507278



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 2025.12.02.052-CE-SEDUC PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.12.01.001**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 114.375,71
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 114.375,71 Vigência - 18/12/2025 a 18/05/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 114.375,71 Vigência - 18/12/2025 a 18/05/2026



Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0507278

Nº 5850764

Controle Interno (Código Controle) 199761632

Nº de Registro SUSEP 054362025001107750507278



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 222,39
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 222,39

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	25/12/2025	27238394	R\$ 222,39

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Juntos Seguros (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumprir em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

 **I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

 **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

 **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

 **IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

 **V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

 **VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

 **VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



 **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

 **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.

 **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

 **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

 **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

 **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

 **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

 **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

 **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

 **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-7820001e-f960-4ed6-bb26-59d72916b883**

Esta Certidão foi emitida em 17/12/2025, às 16:17, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_17122025_161745_104**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 17 de Dezembro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-f0f89c3c-4489-4070-bd9e-caa8cda556ce**

Esta Certidão foi emitida em 17/12/2025, às 16:17, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.