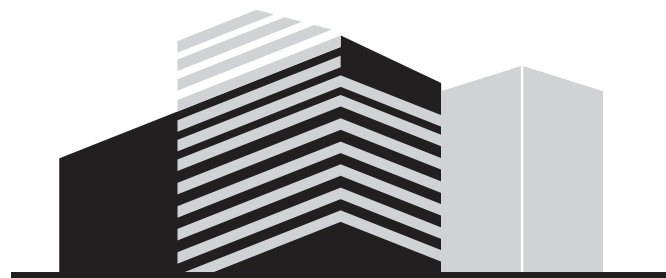


VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

Tauá/CE, 08/04/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2026.03.04.011-CE

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor global de **R\$ 2.709.753,06 (dois milhões e setecentos e nove mil e setecentos e cinquenta e três reais e seis centavos)**.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de ordem de serviço.

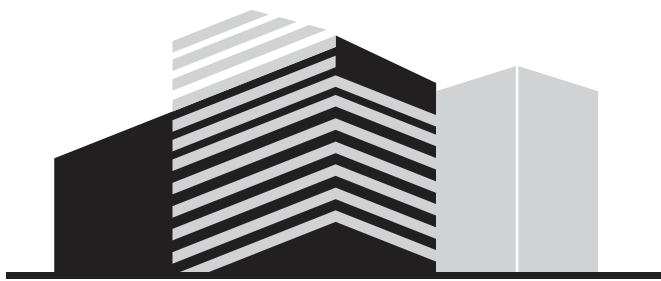
O prazo de execução dos serviços, após expedição da ordem de serviço é de 210 (duzentos e dez) dias.

Conta bancaria Banco do brasil, AGENCIA: 1155-x, CONCOTA CORRENE :55539-8 – VIPON EMPREENDIMENTOS

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos também que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto do art. 618 do código civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida



VIPON



E M P R E E N D I M E N T O S

em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

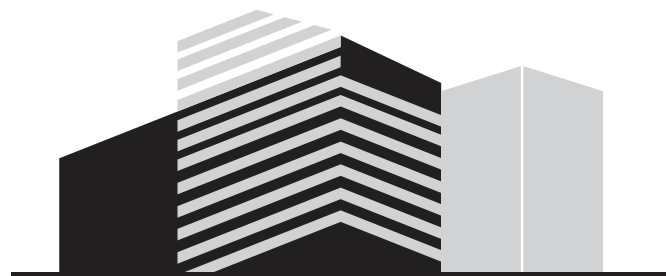
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, 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/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaramos, que a nossas propostas econômicas apresentadas 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 de sua entrega em definitivo.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço



VIPON

EMPREENDIMENTOS



Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 08 de abril de 2026

JOSE VITOR BESERRA
PONTES - CPF:
076.418.983-27

Assinado digitalmente por JOSE VITOR BESERRA PONTES -
CPF: 076.418.983-27
ND: CN=JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-
27, E=VPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Editor Versão: 2024.4.1

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CREA Nº 377646CE
CPF: 076.418.983-27



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 0884

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.053,77	0,26
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	147.385,00	5,44
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	133.281,51	4,92
4	REFORÇO DO SUB LEITO	342.705,87	12,65
5	TERRAPLANAGEM	146.959,00	5,42
6	BASE	506.760,87	18,70
7	PAVIMENTAÇÃO	618.341,47	22,82
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	101.475,95	3,74
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	917,12	0,03
10	CANTEIRO CENTRAL	80.722,42	2,98
11	CALÇADA	142.608,06	5,26
12	DRENAGEM	339.351,34	12,52
13	ILUMINAÇÃO	126.720,60	4,68
14	SERVIÇOS FINAIS	15.470,08	0,57
VALOR BDI TOTAL:		515.093,55	100,00
VALOR BDI:		515.093,55	
VALOR ORÇAMENTO:		2.194.659,51	
VALOR TOTAL:		2.709.753,06	

Dois Milhões Setecentos e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Seis centavos



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

7.413,70

2020/2020

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0885

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.711,93	7.053,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	110,84	136,85	1.330,08	1.642,20
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	460,78	568,93	1.769,40	2.184,69
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	2,81	3,47	44,96	55,52
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	3,91	4,83	2.152,06	2.658,43
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	506,62	625,52	415,43	512,93
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							119.369,00	147.385,00
2.1	COM-78878109	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.193,69	1.473,85	119.369,00	147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							107.946,31	133.281,51
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	21,13	26,09	73.184,18	90.363,24
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	508,02	627,25	21.255,56	26.244,14
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	3,87	4,78	966,15	1.193,33
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	649,09	19,32	23,85	12.540,42	15.480,80
4	REFORÇO DO SUB LEITO							277.608,37	342.705,87
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	5,30	6,54	12.999,68	16.041,12
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	5.101,76	19,32	23,85	98.566,00	121.676,98
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	1,38	1,70	7.040,43	8.672,99
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	5.101,76	19,32	23,85	98.566,00	121.676,98
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	23,89	29,50	58.596,68	72.356,72
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	0,75	0,93	1.839,58	2.281,08
5	TERRAPLANAGEM							119.033,52	146.959,00
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	5,30	6,54	12.550,88	15.487,31
5.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	4.925,63	19,32	23,85	95.163,17	117.476,28
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	4,03	4,98	9.543,40	11.793,09
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	0,75	0,93	1.776,07	2.202,32
6	BASE							410.416,58	506.760,87

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.				DATA :		BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.				FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.410,47h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0886

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	124,47	153,68	291.419,12	359.807,91
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	20,73	25,60	118.997,46	146.952,96
7	PAVIMENTAÇÃO							500.782,70	618.341,47
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	63,49	78,39	59.465,37	73.420,86
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	20,73	25,60	40.385,15	49.872,64
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.296,33	75,70	93,47	400.932,18	495.047,97
8	DRENAGEM SUPERFICIAL							82.183,39	101.475,95
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	59,99	74,07	55.735,51	68.816,96
8.2	COM-41232355	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	929,08	26,91	33,23	25.001,54	30.873,33
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	34,19	42,21	1.025,70	1.266,30
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	210,32	259,68	420,64	519,36
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL							742,79	917,12
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	714,22	881,85	742,79	917,12
10	CANTEIRO CENTRAL							65.377,66	80.722,42
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	59,99	74,07	47.596,07	58.767,14
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	65,18	80,48	6.981,43	8.620,21
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	30,25	37,35	10.800,16	13.335,07
11	CALÇADA							115.499,77	142.608,06
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	20,16	24,89	18.730,25	23.124,80
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	41,23	50,91	9.576,49	11.824,87
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	106,82	131,89	24.811,08	30.634,09
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	65,18	80,48	27.251,11	33.647,88
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	30,25	37,35	35.130,84	43.376,42
12	DRENAGEM							274.845,24	339.351,34
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	17.416,92	21.504,67	34.833,84	43.009,34
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	12.000,57	14.817,10	240.011,40	296.342,00



VIPON
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

7.418,70

2022-03

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0887

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	ILUMINAÇÃO							102.631,83	126.720,60
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	963,79	1.189,99	963,79	1.189,99
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	427,10	527,34	11.958,80	14.765,52
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	1.107,95	1.367,99	15.511,30	19.151,86
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	10,37	12,80	10.411,48	12.851,20
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	52,94	65,37	53.151,76	65.631,48
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	267,78	330,63	4.016,70	4.959,45
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	220,60	272,37	6.618,00	8.171,10
14	SERVIÇOS FINAIS							12.510,42	15.470,08
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	1,52	1,88	10.358,36	12.811,65
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	3,91	4,83	2.152,06	2.658,43
VALOR BDI TOTAL:								515.093,55	
VALOR BDI:								515.093,55	
VALOR ORÇAMENTO:								2.194.659,51	
VALOR TOTAL:								2.709.753,06	
Dois Milhões Setecentos e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Seis centavos									



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0888

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,7344	19,1091
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,3024	15,3024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,7232	34,7544
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6752	1,1513
TOTAL Material:						70,3172

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						110,84
VALOR SEM ENCARGOS:						82,45
VALOR COM ENCARGOS:						110,84
VALOR BDI (23.47%):						26,01
VALOR COM BDI:						136,85
TOTAL GERAL:						1.642,20

1.2. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2459	59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	140,0000	14,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						73,6213

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2880	1,1520
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4992	1,9968
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	322,1808	322,1808
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,6128	31,8384
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	5,0352	7,0493
TOTAL Material:						364,2173

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460
VALOR:						460,78
VALOR SEM ENCARGOS:						427,25
VALOR COM ENCARGOS:						460,78
VALOR BDI (23.47%):						108,15
VALOR COM BDI:						568,93
TOTAL GERAL:						2.184,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	6,7200	0,0605
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,4704	0,1129
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,8352	0,2506
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,3600	0,0054
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,8672	0,0168
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,3968	0,0126
					TOTAL Material:	0,4588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,8500	1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	20,2600	1,0130
					TOTAL Mão de Obra:	2,3555
					VALOR:	2,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	2,81
					VALOR BDI (23.47%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,47
					TOTAL GERAL:	55,52

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	312,9500	3,9119
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,9119
					VALOR:	3,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	3,91
					VALOR BDI (23.47%):	0,92
					VALOR COM BDI:	4,83
					TOTAL GERAL:	2.658,43

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,8400	111,6800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1752	4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3202	9,2808
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	125,6616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	380,9600
VALOR:	506,62
VALOR SEM ENCARGOS:	236,21
VALOR COM ENCARGOS:	506,62
VALOR BDI (23.47%):	118,90
VALOR COM BDI:	625,52
TOTAL GERAL:	512,93

2.1. COM-78878109 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,30000000	6.963,71	9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	19.999,74	7.999,90
TOTAL Mão de Obra:						17.052,72
VALOR:						1.193,69
VALOR SEM ENCARGOS:						8.812,32
VALOR COM ENCARGOS:						17.052,72
VALOR BDI (23.47%):						280,16
VALOR COM BDI:						1.473,85
TOTAL GERAL:						147.385,00

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,0400	10,1040
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	30,0043	9,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,1053
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	20,2600	2,0260
TOTAL Mão de Obra:						2,0260
VALOR:						21,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (23.47%):						4,96
VALOR COM BDI:						26,09
TOTAL GERAL:						90.363,24

3.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,0400	252,6000
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	30,0043	225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:						477,6323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:						30,3900
VALOR:						508,02
VALOR SEM ENCARGOS:						331,12
VALOR COM ENCARGOS:						508,02
VALOR BDI (23.47%):						119,23
VALOR COM BDI:						627,25
TOTAL GERAL:						26.244,14

3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	141,3700	1,4702
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	190,2800	1,9789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4491
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	20,2600	0,4214
TOTAL Mão de Obra:						0,4214
VALOR:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (23.47%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,78
TOTAL GERAL:						1.193,33

3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	165,6300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Geral						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						20,00
VALOR:						19,32
VALOR SEM ENCARGOS:						19,32
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (23.47%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,85
TOTAL GERAL:						15.480,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,9868	0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,6100	2,5135
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,8900	2,1656
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7007
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,2600	0,5959
TOTAL Mão de Obra:						0,5959
VALOR:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,30
VALOR BDI (23.47%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,54
TOTAL GERAL:						16.041,12

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	165,6300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						20,00
VALOR:						19,32
VALOR SEM ENCARGOS:						19,32
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (23.47%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,85
TOTAL GERAL:						121.676,98

4.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	220,8900	1,3806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (23.47%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,70
TOTAL GERAL:	8.672,99

4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8161	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	165,6300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0000	1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	1,0000	0,9036
TOTAL Geral:						2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	20,00
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85
TOTAL GERAL:	121.676,98

4.5. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	73,4441	0,7616
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	169,0900	4,5091
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	97,9640	1,6327
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	199,2700	0,3690
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	84,0245	1,2604
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	179,9700	0,6332
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	4,8946	0,0127
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	6,8842	0,1096
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2282	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	257,5800	4,7700
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	39,6218	0,1027
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	88,2200	1,4050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	20,2600	1,8759

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,7536	0,7536
					TOTAL Material:	0,7536
					VALOR:	0,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	0,75
					VALOR BDI (23.47%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,93
					TOTAL GERAL:	2.202,32

6.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	73,4441	0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	169,0900	1,1273
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	97,9640	1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	199,2700	0,3720
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	84,0245	0,7506
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	179,9700	0,7919
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	126,2282	0,2188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	257,5800	2,9879
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,8614
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	0,8104
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	75,8600	98,6180
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	15,6200	17,1820
					TOTAL Serviço:	115,8000
					VALOR:	124,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,24
					VALOR COM ENCARGOS:	124,47
					VALOR BDI (23.47%):	29,21
					VALOR COM BDI:	153,68
					TOTAL GERAL:	359.807,91

6.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6328	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,4900	0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0000
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0000	0,4898
					TOTAL Geral:	0,4898

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	42,30
VALOR:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (23.47%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,60
TOTAL GERAL:	146.952,96

7.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	149,6000	11,9680
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,7900	1,7077
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	111,5400	4,4616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,1373

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	37,0224	38,8735
TOTAL Material:						38,8735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	20,2600	6,4832
TOTAL Mão de Obra:						6,4832

VALOR:	63,49
VALOR SEM ENCARGOS:	56,19
VALOR COM ENCARGOS:	63,49
VALOR BDI (23.47%):	14,90
VALOR COM BDI:	78,39
TOTAL GERAL:	73.420,86

7.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6328	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	158,4900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0000	0,4898
TOTAL Geral:						0,4898

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	42,30
VALOR:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (23.47%):	4,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	25,60
TOTAL GERAL:	49.872,64

7.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3984	8,6098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,3408	1,5336
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,9520	25,1496
TOTAL Material:						35,2930

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						40,4050

VALOR:	75,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,16
VALOR COM ENCARGOS:	75,70
VALOR BDI (23.47%):	17,77
VALOR COM BDI:	93,47
TOTAL GERAL:	495.047,97

8.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						16,1620

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,4900	0,2505
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,7200	0,2350
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5800	1,3950
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	40,8700	40,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
TOTAL Serviço:						43,8243

VALOR:	59,99
VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	59,99
VALOR BDI (23.47%):	14,08
VALOR COM BDI:	74,07
TOTAL GERAL:	68.816,96

8.2. COM-41232355 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCCOES@OUTLOOK.COM.

JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27

Assinado digitalmente por JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27
MDF: CN=JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27, O=EVPSERVICOSECONSTRUCCOES@OUTLOOK.COM
Razão: Eu sou o autor deste documento
Certificado:
Fórmula PDF Editor Versão: 2024.4.1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	317,38	8,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800000	53,69	1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16000000	72,57	11,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	175,28	4,91
					TOTAL Serviço:	26,91
					VALOR:	26,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
					VALOR COM ENCARGOS:	26,91
					VALOR BDI (23.47%):	6,32
					VALOR COM BDI:	33,23
					TOTAL GERAL:	30.873,33

8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,4128	0,7603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,2896	1,1716
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,5936	7,6695
					TOTAL Material:	9,6014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	26,1800	13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	24,5856
					VALOR:	34,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
					VALOR COM ENCARGOS:	34,19
					VALOR BDI (23.47%):	8,02
					VALOR COM BDI:	42,21
					TOTAL GERAL:	1.266,30

8.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	26,8600	0,8058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	20,2600	1,2156
					TOTAL Mão de Obra:	2,0214
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	311,2500	68,4750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	53,6900	19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	103,9700	112,2876
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	32,9800	7,6184
					TOTAL Serviço:	208,3000
					VALOR:	210,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	119,12
VALOR COM ENCARGOS:	210,32
VALOR BDI (23.47%):	49,36
VALOR COM BDI:	259,68
TOTAL GERAL:	519,36

9.1. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2459	59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	140,0000	14,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						73,6213

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2880	0,5760
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4992	1,4976
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	573,1008	573,1008
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,6128	31,8384
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,0352	5,0352
TOTAL Material:						612,0480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	311,2500	5,6025
TOTAL Serviço:						5,6025

VALOR:	714,22
VALOR SEM ENCARGOS:	678,56
VALOR COM ENCARGOS:	714,22
VALOR BDI (23.47%):	167,63
VALOR COM BDI:	881,85
TOTAL GERAL:	917,12

10.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						16,1620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,4900	0,2505
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,7200	0,2350
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5800	1,3950

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTAOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCCOES@OUTLOOK.COM.

JOSÉ VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27

Assinado digitalmente por JOSÉ VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27
Nº 274 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27 - EVPSERVICOSECONSTRUCCOES@OUTLOOK.COM
Razão: Eu sou o autor deste documento
Certificado:
Fórmula PDF Editor Versão: 2024.4.1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	40,8700	40,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
TOTAL Serviço:					43,8243	
VALOR:					59,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,16	
VALOR COM ENCARGOS:					59,99	
VALOR BDI (23.47%):					14,08	
VALOR COM BDI:					74,07	
TOTAL GERAL:					58.767,14	

10.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	149,6000	5,2360
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,7900	1,7077
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9437	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,6000	36,9600
TOTAL Material:					36,9600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:					21,2730	
VALOR:					65,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,11	
VALOR COM ENCARGOS:					65,18	
VALOR BDI (23.47%):					15,30	
VALOR COM BDI:					80,48	
TOTAL GERAL:					8.620,21	

10.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,7900	0,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8344	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,1184	2,2787
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,0224	0,2406
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3408	17,3808
TOTAL Material:					19,9001	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	7,5157
VALOR:	30,25
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	30,25
VALOR BDI (23.47%):	7,10
VALOR COM BDI:	37,35
TOTAL GERAL:	13.335,07

11.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,6128	7,6128
TOTAL Material:						7,6128
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:						12,1284
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,0100	0,4170
TOTAL Serviço:						0,4170
					VALOR:	20,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR COM ENCARGOS:	20,16
					VALOR BDI (23.47%):	4,73
					VALOR COM BDI:	24,89
					TOTAL GERAL:	23.124,80

11.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,5970	0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9935
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,1184	1,3319
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	48,2400	2,1226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3408	3,7488
TOTAL Material:						7,2033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
TOTAL Mão de Obra:						33,0300
					VALOR:	41,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,94



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0903

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	41,23
VALOR BDI (23.47%):	9,68
VALOR COM BDI:	50,91
TOTAL GERAL:	11.824,87

11.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,1184	0,7302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4608	1,2580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3408	0,9542
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3424	35,5766
TOTAL Material:						38,5190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,2600	25,3250
TOTAL Mão de Obra:						68,3010

VALOR:	106,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,61
VALOR COM ENCARGOS:	106,82
VALOR BDI (23.47%):	25,07
VALOR COM BDI:	131,89
TOTAL GERAL:	30.634,09

11.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	149,6000	5,2360
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,7900	1,7077
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,9437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,6000	36,9600
TOTAL Material:						36,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:						21,2730

VALOR:	65,18
VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR COM ENCARGOS:	65,18
VALOR BDI (23.47%):	15,30
VALOR COM BDI:	80,48
TOTAL GERAL:	33.647,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,7900	0,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8344
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,1184	2,2787
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,0224	0,2406
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3408	17,3808
TOTAL Material:						19,9001
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
TOTAL Mão de Obra:						7,5157
VALOR:						30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR COM ENCARGOS:						30,25
VALOR BDI (23.47%):						7,10
VALOR COM BDI:						37,35
TOTAL GERAL:						43.376,42

12.1. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	414,7600	13.563,4815
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	66,0400	3.853,4340
TOTAL Serviço:						17.416,9155
VALOR:						17.416,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7.112,55
VALOR COM ENCARGOS:						17.416,92
VALOR BDI (23.47%):						4.087,75
VALOR COM BDI:						21.504,67
TOTAL GERAL:						43.009,34

12.2. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	414,7600	6.076,2340
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	7,9100	1.178,1708
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	324,6500	1.051,8660
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	50,2400	1.356,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	66,0400	2.337,8160
					TOTAL Serviço:	12.000,5668
					VALOR:	12.000,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.638,85
					VALOR COM ENCARGOS:	12.000,57
					VALOR BDI (23.47%):	2.816,53
					VALOR COM BDI:	14.817,10
					TOTAL GERAL:	296.342,00

13.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5520	1,6560
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6480	1,9440
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,3808	22,7616
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4784	4,4784
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1424	43,1424
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1536	213,1536
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3584	1,3584
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,7616	2,6424
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2976	63,2976
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	379,2000	379,2000
					TOTAL Material:	733,6344
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,8500	128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	230,1600
					VALOR:	963,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	809,46
					VALOR COM ENCARGOS:	963,79
					VALOR BDI (23.47%):	226,20
					VALOR COM BDI:	1.189,99
					TOTAL GERAL:	1.189,99

13.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	331,2000	331,2000
					TOTAL Material:	331,2000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	95,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	427,10
VALOR SEM ENCARGOS:	362,79
VALOR COM ENCARGOS:	427,10
VALOR BDI (23.47%):	100,24
VALOR COM BDI:	527,34
TOTAL GERAL:	14.765,52

13.3. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	40,1184	6,7399
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	48,2400	10,1786
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,0128	20,7624
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3408	18,0624
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5952	26,3808
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1200	303,1200
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9872	64,9872
TOTAL Material:					450,2313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,8500	9,3975
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	20,2600	648,3200
TOTAL Mão de Obra:					657,7175

VALOR:	1.107,95
VALOR SEM ENCARGOS:	647,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.107,95
VALOR BDI (23.47%):	260,04
VALOR COM BDI:	1.367,99
TOTAL GERAL:	19.151,86

13.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5808	3,6524
TOTAL Material:					3,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,8500	3,7590
TOTAL Mão de Obra:					6,7130

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (23.47%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL GERAL:	12.851,20
--------------	-----------

13.5. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,5360	4,9896
TOTAL Material:						4,9896
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL Mão de Obra:						47,9500
VALOR:						52,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,79
VALOR COM ENCARGOS:						52,94
VALOR BDI (23.47%):						12,43
VALOR COM BDI:						65,37
TOTAL GERAL:						65.631,48

13.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	104,2700	175,1736
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,1900	10,2375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	317,3800	12,1874
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	53,6900	11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	72,5700	13,9334
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	96,0000	5,1840
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	27,4100	39,4704
TOTAL Serviço:						267,7833
VALOR:						267,78
VALOR SEM ENCARGOS:						125,15
VALOR COM ENCARGOS:						267,78
VALOR BDI (23.47%):						62,85
VALOR COM BDI:						330,63
TOTAL GERAL:						4.959,45

13.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,3808	34,1424
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6176	31,6176
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3584	1,3584
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3600	39,3600
TOTAL Material:						106,4784



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0908

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	1,50000000	26,8500	40,2750
TOTAL Mão de Obra:						114,1250
VALOR:						220,60
VALOR SEM ENCARGOS:						143,63
VALOR COM ENCARGOS:						220,60
VALOR BDI (23.47%):						51,77
VALOR COM BDI:						272,37
TOTAL GERAL:						8.171,10

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:						1,5195
VALOR:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						1,52
VALOR BDI (23.47%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,88
TOTAL GERAL:						12.811,65

14.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	312,9500	3,9119
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9119
VALOR:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						3,91
VALOR BDI (23.47%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,83
TOTAL GERAL:						2.658,43



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0909

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COM-78878109 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,30000000	6.963,71	9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	19.999,74	7.999,90
TOTAL Mão de Obra:						17.052,72
VALOR:						1.193,69
VALOR SEM ENCARGOS:						8.812,32
VALOR COM ENCARGOS:						17.052,72
VALOR BDI (23.47%):						280,16
VALOR COM BDI:						1.473,85
TOTAL GERAL:						147.385,00

COM-41232355 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	317,38	8,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800000	53,69	1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16000000	72,57	11,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	175,28	4,91
TOTAL Serviço:						26,91
VALOR:						26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,91
VALOR BDI (23.47%):						6,32
VALOR COM BDI:						33,23
TOTAL GERAL:						30.873,33



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0910

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,2600	141,8200
TOTAL Mão de Obra:						276,1200
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	335,7200	100,7160
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,9800	37,9270
TOTAL Serviço:						138,6430
VALOR:						414,76
VALOR SEM ENCARGOS:						168,53
VALOR COM ENCARGOS:						414,76
VALOR BDI (23.47%):						97,34
VALOR COM BDI:						512,10
TOTAL GERAL:						183.536,64

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	40,1184	1,2196
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4608	2,0966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3408	1,5506
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,2256	18,9504
TOTAL Material:						23,8172
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	20,2600	37,4810
TOTAL Mão de Obra:						80,4570
VALOR:						104,27
VALOR SEM ENCARGOS:						49,55
VALOR COM ENCARGOS:						104,27
VALOR BDI (23.47%):						24,47
VALOR COM BDI:						128,74
TOTAL GERAL:						3.244,25

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	73,4441	4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	169,0900	0,4509
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	97,9640	4,3757
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	199,2700	4,3839
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	61,7503	2,8405



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0911

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	99,5400	2,0572
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	126,2282	6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	257,5800	3,7778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,1503

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0768	5,0688
				TOTAL Material:		5,0688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,2600	13,5067
				TOTAL Mão de Obra:		13,5067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,1800	9,2694
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	25,2300	26,4915
				TOTAL Serviço:		35,7609

VALOR:	83,49
VALOR SEM ENCARGOS:	58,61
VALOR COM ENCARGOS:	83,49
VALOR BDI (23.47%):	19,60
VALOR COM BDI:	103,09
TOTAL GERAL:	532,98

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9868	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,6100	3,6335
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8331	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,8900	2,9145
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,6152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
				TOTAL Mão de Obra:		0,5628

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (23.47%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,87
TOTAL GERAL:	2.396,50

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,1184	48,7840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3408	165,6288

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 23/09/2023		BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	214,4128
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
				TOTAL Mão de Obra:		202,6000

VALOR:	417,01
VALOR SEM ENCARGOS:	275,07
VALOR COM ENCARGOS:	417,01
VALOR BDI (23.47%):	97,87
VALOR COM BDI:	514,88
TOTAL GERAL:	478,84

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3408	124,3920
				TOTAL Material:		124,3920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
				TOTAL Mão de Obra:		202,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,1800	8,7309
				TOTAL Serviço:		8,7309

VALOR:	335,72
VALOR SEM ENCARGOS:	192,62
VALOR COM ENCARGOS:	335,72
VALOR BDI (23.47%):	78,79
VALOR COM BDI:	414,51
TOTAL GERAL:	45.069,67

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,4080	3,9192
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9344	0,1587
				TOTAL Material:		4,0779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
				TOTAL Mão de Obra:		3,8368

VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (23.47%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,77

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016,
EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF:
076.418.983-27

Assinado digitalmente por JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27
 NO: CN=JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 076.418.983-27, E=EVP@SERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 C:\Users\G...C:\Users\G... 0004_4_4



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0913

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL GERAL:	29.104,24
--------------	-----------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,6432	4,1897
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9344	0,1587
TOTAL Material:						4,3484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:						3,8368
VALOR:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						8,19
VALOR BDI (23.47%):						1,92
VALOR COM BDI:						10,11
TOTAL GERAL:						189,56

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:						25,2300
VALOR:						25,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						25,23
VALOR BDI (23.47%):						5,92
VALOR COM BDI:						31,15
TOTAL GERAL:						0,00

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,6900	2,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:						28,5926
VALOR:						28,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR COM ENCARGOS:						28,59



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23,47%

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0914

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (23.47%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,30
TOTAL GERAL:	5.191,92

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						27,5969
VALOR:						27,60
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						27,60
VALOR BDI (23.47%):						6,48
VALOR COM BDI:						34,08
TOTAL GERAL:						932,09

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	88,0472	0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	190,2800	4,9332
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	596,0711	22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	108,3600	4,0133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,0015
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	12.759,8400	3,8280
TOTAL Material:						3,8280
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	20,2600	3,7519
TOTAL Mão de Obra:						3,7519
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,9800	36,2780
TOTAL Serviço:						36,2780
VALOR:						75,86
VALOR SEM ENCARGOS:						56,83
VALOR COM ENCARGOS:						75,86
VALOR BDI (23.47%):						17,80
VALOR COM BDI:						93,66
TOTAL GERAL:						285.069,20



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0915

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	88,0472	1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	190,2800	4,9156
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2606	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0711	24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7858	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	108,3600	4,5150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,6610
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	12.759,8400	5,1039
TOTAL Material:						5,1039
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:						4,2208
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,9800	36,2780
TOTAL Serviço:						36,2780
VALOR:						81,26
VALOR SEM ENCARGOS:						61,64
VALOR COM ENCARGOS:						81,26
VALOR BDI (23.47%):						19,07
VALOR COM BDI:						100,33
TOTAL GERAL:						12.336,58

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7056	0,2117
TOTAL Material:						0,2117
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:						5,3720
VALOR:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (23.47%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,89
TOTAL GERAL:						2.966,97

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM.



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0916

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7000	23,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
					TOTAL Geral:	55,8350
					VALOR:	55,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,79
					VALOR COM ENCARGOS:	55,84
					VALOR BDI (23.47%):	13,11
					VALOR COM BDI:	68,95
					TOTAL GERAL:	113,08

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,1927
					TOTAL Geral:	71,8161
					VALOR:	71,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
					VALOR COM ENCARGOS:	71,82
					VALOR BDI (23.47%):	16,86
					VALOR COM BDI:	88,68
					TOTAL GERAL:	0,00

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,0700	44,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,0000	49,7451
					TOTAL Geral:	165,6312
					VALOR:	165,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	148,07
					VALOR COM ENCARGOS:	165,63
					VALOR BDI (23.47%):	38,87
					VALOR COM BDI:	204,50
					TOTAL GERAL:	0,00

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM.



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0917

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	32,5700	32,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
TOTAL Geral:						141,3663
VALOR:						141,37
VALOR SEM ENCARGOS:						123,81
VALOR COM ENCARGOS:						141,37
VALOR BDI (23.47%):						33,18
VALOR COM BDI:						174,55
TOTAL GERAL:						453,83

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
TOTAL Geral:						66,2458
VALOR:						66,25
VALOR SEM ENCARGOS:						48,69
VALOR COM ENCARGOS:						66,25
VALOR BDI (23.47%):						15,55
VALOR COM BDI:						81,80
TOTAL GERAL:						359,10

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,5700	32,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,0000	41,1885
TOTAL Geral:						140,0043
VALOR:						140,00
VALOR SEM ENCARGOS:						122,45
VALOR COM ENCARGOS:						140,00
VALOR BDI (23.47%):						32,86
VALOR COM BDI:						172,86
TOTAL GERAL:						84,70



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0918

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
TOTAL Geral:						69,6327
VALOR:						69,63
VALOR SEM ENCARGOS:						52,07
VALOR COM ENCARGOS:						69,63
VALOR BDI (23.47%):						16,34
VALOR COM BDI:						85,97
TOTAL GERAL:						0,00

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,0700	44,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	1,0000	44,7853
TOTAL Geral:						158,4880
VALOR:						158,49
VALOR SEM ENCARGOS:						140,93
VALOR COM ENCARGOS:						158,49
VALOR BDI (23.47%):						37,20
VALOR COM BDI:						195,69
TOTAL GERAL:						0,00

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	32,5700	32,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Geral:						149,5967
VALOR:						149,60
VALOR SEM ENCARGOS:						132,04
VALOR COM ENCARGOS:						149,60
VALOR BDI (23.47%):						35,11



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0919

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	184,71
TOTAL GERAL:	17.235,29

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:						73,4441
VALOR:		73,44				
VALOR SEM ENCARGOS:		55,88				
VALOR COM ENCARGOS:		73,44				
VALOR BDI (23.47%):		17,24				
VALOR COM BDI:		90,68				
TOTAL GERAL:		5.993,95				

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,0700	44,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
TOTAL Geral:						169,0851
VALOR:		169,09				
VALOR SEM ENCARGOS:		151,53				
VALOR COM ENCARGOS:		169,09				
VALOR BDI (23.47%):		39,69				
VALOR COM BDI:		208,78				
TOTAL GERAL:		37.657,65				

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						88,0472
VALOR:		88,05				
VALOR SEM ENCARGOS:		67,83				
VALOR COM ENCARGOS:		88,05				
VALOR BDI (23.47%):		20,67				



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0920

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	108,72
TOTAL GERAL:	3.915,01

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,8800	39,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Geral:						190,2792
VALOR:		190,28				
VALOR SEM ENCARGOS:		170,06				
VALOR COM ENCARGOS:		190,28				
VALOR BDI (23.47%):		44,66				
VALOR COM BDI:		234,94				
TOTAL GERAL:		19.922,91				

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						109,9868
VALOR:		109,99				
VALOR SEM ENCARGOS:		89,77				
VALOR COM ENCARGOS:		109,99				
VALOR BDI (23.47%):		25,81				
VALOR COM BDI:		135,80				
TOTAL GERAL:		582,58				

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,6700	64,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						261,6139
VALOR:		261,61				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	241,39
VALOR COM ENCARGOS:	261,61
VALOR BDI (23.47%):	61,40
VALOR COM BDI:	323,01
TOTAL GERAL:	34.523,31

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	80,7200	80,7200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,0000	74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,0000	19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,0000	111,1897
TOTAL Geral:						312,9543
VALOR:		312,95				
VALOR SEM ENCARGOS:		295,39				
VALOR COM ENCARGOS:		312,95				
VALOR BDI (23.47%):		73,45				
VALOR COM BDI:		386,40				
TOTAL GERAL:		5.316,86				

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Geral:						97,9640
VALOR:		97,96				
VALOR SEM ENCARGOS:		77,74				
VALOR COM ENCARGOS:		97,96				
VALOR BDI (23.47%):		22,99				
VALOR COM BDI:		120,95				
TOTAL GERAL:		8.219,76				

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	46,7100	46,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Geral:	199,2690
VALOR:	199,27
VALOR SEM ENCARGOS:	179,05
VALOR COM ENCARGOS:	199,27
VALOR BDI (23.47%):	46,77
VALOR COM BDI:	246,04
TOTAL GERAL:	2.221,74

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,0000	37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,0000	13,8371
				TOTAL Geral:		84,0245

VALOR:	84,02
VALOR SEM ENCARGOS:	63,80
VALOR COM ENCARGOS:	84,02
VALOR BDI (23.47%):	19,72
VALOR COM BDI:	103,74
TOTAL GERAL:	5.986,84

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	45,6300	45,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,0000	37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,0000	13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	1,0000	50,3166
				TOTAL Geral:		179,9711

VALOR:	179,97
VALOR SEM ENCARGOS:	159,75
VALOR COM ENCARGOS:	179,97
VALOR BDI (23.47%):	42,22
VALOR COM BDI:	222,21
TOTAL GERAL:	4.206,44

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	85,3841
VALOR:	85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	65,16
VALOR COM ENCARGOS:	85,38
VALOR BDI (23.47%):	20,04
VALOR COM BDI:	105,42
TOTAL GERAL:	676,80

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	45,6300	45,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Geral:						182,6571
VALOR:		182,66				
VALOR SEM ENCARGOS:		162,44				
VALOR COM ENCARGOS:		182,66				
VALOR BDI (23.47%):		42,87				
VALOR COM BDI:		225,53				
TOTAL GERAL:		924,67				

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
TOTAL Geral:						34,8011
VALOR:		34,80				
VALOR SEM ENCARGOS:		19,24				
VALOR COM ENCARGOS:		34,80				
VALOR BDI (23.47%):		8,17				
VALOR COM BDI:		42,97				
TOTAL GERAL:		4.938,97				

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,5200	2,5200



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0924

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Geral:						48,7946
VALOR:						48,79
VALOR SEM ENCARGOS:						33,23
VALOR COM ENCARGOS:						48,79
VALOR BDI (23.47%):						11,45
VALOR COM BDI:						60,24
TOTAL GERAL:						3.457,17

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
TOTAL Geral:						61,7503
VALOR:						61,75
VALOR SEM ENCARGOS:						41,53
VALOR COM ENCARGOS:						61,75
VALOR BDI (23.47%):						14,49
VALOR COM BDI:						76,24
TOTAL GERAL:						18,30

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,8100	15,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
TOTAL Geral:						99,5355
VALOR:						99,54
VALOR SEM ENCARGOS:						79,31
VALOR COM ENCARGOS:						99,54
VALOR BDI (23.47%):						23,36
VALOR COM BDI:						122,90
TOTAL GERAL:						13,52

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	47,4699
					VALOR:	47,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
					VALOR COM ENCARGOS:	47,47
					VALOR BDI (23.47%):	11,14
					VALOR COM BDI:	58,61
					TOTAL GERAL:	0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,7700	33,7700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	101,0398
					VALOR:	101,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,48
					VALOR COM ENCARGOS:	101,04
					VALOR BDI (23.47%):	23,71
					VALOR COM BDI:	124,75
					TOTAL GERAL:	84.844,97

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,7043
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	40,1184	35,5930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3408	100,1952
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	48,2400	40,3286
					TOTAL Material:	176,1168
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	121,5600
					VALOR:	317,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	221,10
					VALOR COM ENCARGOS:	317,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.			DATA : BDI : 23													
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%															
		0,00%															
LOCAL:	CHOROZINHO/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE																

PROCESSO Nº 0926

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (23.47%):	74,49
VALOR COM BDI:	391,87
TOTAL GERAL:	10.419,82

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3408	86,5632
TOTAL Material:						86,5632
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1800	6,6034
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,2600	67,9334
TOTAL Serviço:						74,5368
					VALOR:	311,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	193,25
					VALOR COM ENCARGOS:	311,25
					VALOR BDI (23.47%):	73,05
					VALOR COM BDI:	384,30
					TOTAL GERAL:	176,78

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3408	96,1056
TOTAL Material:						96,1056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,1800	6,4412
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,2600	67,9334
TOTAL Serviço:						74,3746

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	320,63
VALOR SEM ENCARGOS:	202,65
VALOR COM ENCARGOS:	320,63
VALOR BDI (23.47%):	75,25
VALOR COM BDI:	395,88
TOTAL GERAL:	32.390,90

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3408	100,1952
TOTAL Material:						100,1952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,1800	6,3687
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,2600	67,9334
TOTAL Serviço:						74,3021
					VALOR:	324,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,68
					VALOR COM ENCARGOS:	324,65
					VALOR BDI (23.47%):	76,20
					VALOR COM BDI:	400,85
					TOTAL GERAL:	25.975,08

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	26,9571	2,6957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6957
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	320,6300	15,2299
TOTAL Serviço:						15,2299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	40,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	40,87
VALOR BDI (23.47%):	9,59
VALOR COM BDI:	50,46
TOTAL GERAL:	86.916,34

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:						314,2605

VALOR:	314,26
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR COM ENCARGOS:	314,26
VALOR BDI (23.47%):	73,76
VALOR COM BDI:	388,02
TOTAL GERAL:	0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Geral:						596,0711

VALOR:	596,07
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR COM ENCARGOS:	596,07
VALOR BDI (23.47%):	139,90
VALOR COM BDI:	735,97
TOTAL GERAL:	86.734,06

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	220,8900	0,2922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	20,2600	0,0536



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0929

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	0,0536
VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (23.47%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43
TOTAL GERAL:	1.054,69

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	109,9868	0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,6100	1,9473
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,8900	1,6608
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600	0,3047
TOTAL Mão de Obra:						0,3047

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (23.47%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,84
TOTAL GERAL:	16.619,98

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:						53,6890

VALOR:	53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	53,69
VALOR BDI (23.47%):	12,60
VALOR COM BDI:	66,29
TOTAL GERAL:	4.272,39

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3152	1,3152
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	6,9312	13,8624
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	2,2944	1,3766



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		TOTAL Material:		16,5542		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
		TOTAL Mão de Obra:		33,6900		
		VALOR:		50,24		
		VALOR SEM ENCARGOS:		27,15		
		VALOR COM ENCARGOS:		50,24		
		VALOR BDI (23.47%):		11,79		
		VALOR COM BDI:		62,03		
		TOTAL GERAL:		33.496,20		

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8331	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	220,8900	2,5685
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,5685		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	20,2600	0,4712
		TOTAL Mão de Obra:		0,4712		
		VALOR:		3,04		
		VALOR SEM ENCARGOS:		2,47		
		VALOR COM ENCARGOS:		3,04		
		VALOR BDI (23.47%):		0,71		
		VALOR COM BDI:		3,75		
		TOTAL GERAL:		1.839,56		

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,0560	1,6224
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,8160	1,0224
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,9040	1,4520
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,1296	6,1296
		TOTAL Material:		10,2264		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
		TOTAL Mão de Obra:		62,3480		
		VALOR:		72,57		
		VALOR SEM ENCARGOS:		30,76		
		VALOR COM ENCARGOS:		72,57		



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23,47%

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0931

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (23.47%):	17,03
VALOR COM BDI:	89,60
TOTAL GERAL:	13.577,09

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,2560	3,4512
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	7,7232	3,3210
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	6,8160	1,3632
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,9040	0,3485
TOTAL Material:						8,4839
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
TOTAL Mão de Obra:						57,5520
					VALOR:	66,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
					VALOR COM ENCARGOS:	66,04
					VALOR BDI (23.47%):	15,50
					VALOR COM BDI:	81,54
					TOTAL GERAL:	67.246,04

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,2560	7,4201
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,0560	0,4056
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,7232	15,4464
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,8160	1,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9040	4,4431
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,1296	9,8074
TOTAL Material:						39,2266
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,1000	28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,8600	36,2610
TOTAL Mão de Obra:						64,7460
					VALOR:	103,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,55
					VALOR COM ENCARGOS:	103,97
					VALOR BDI (23.47%):	24,40
					VALOR COM BDI:	128,37
					TOTAL GERAL:	277,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
				TOTAL Geral:		4,8946

VALOR:	4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (23.47%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,04
TOTAL GERAL:	49,23

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
				TOTAL Geral:		6,8843

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (23.47%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,49
TOTAL GERAL:	405,82

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
				TOTAL Geral:		35,7858

VALOR:	35,75
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,75
VALOR BDI (23.47%):	8,40
VALOR COM BDI:	44,15
TOTAL GERAL:	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0933

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	64,6700	64,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:						108,3558
VALOR:						108,36
VALOR SEM ENCARGOS:						92,79
VALOR COM ENCARGOS:						108,36
VALOR BDI (23.47%):						25,43
VALOR COM BDI:						133,79
TOTAL GERAL:						15.767,15

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	1,0000	11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	1,0000	3,8214
TOTAL Geral:						38,8541
VALOR:						38,85
VALOR SEM ENCARGOS:						23,29
VALOR COM ENCARGOS:						38,85
VALOR BDI (23.47%):						9,12
VALOR COM BDI:						47,97
TOTAL GERAL:						0,00

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	80,8400	80,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	1,0000	11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	1,0000	3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	1,0000	9,9073
TOTAL Geral:						129,6014
VALOR:						129,60
VALOR SEM ENCARGOS:						114,04
VALOR COM ENCARGOS:						129,60
VALOR BDI (23.47%):						30,42
VALOR COM BDI:						160,02
TOTAL GERAL:						5.495,09

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM.



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0934

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						175,2800
VALOR:						175,28
VALOR SEM ENCARGOS:						54,53
VALOR COM ENCARGOS:						175,28
VALOR BDI (23.47%):						41,14
VALOR COM BDI:						216,42
TOTAL GERAL:						5.629,08

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,2400	55,4760
TOTAL Material:						55,4760
Mão de Obra						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						96,00
VALOR SEM ENCARGOS:						67,61
VALOR COM ENCARGOS:						96,00
VALOR BDI (23.47%):						22,53
VALOR COM BDI:						118,53
TOTAL GERAL:						96,01

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27
TOTAL GERAL:						800,53

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,71



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0935

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	4.305,03

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,3952	2,6946
TOTAL Material:						2,6946
VALOR:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						2,69
VALOR BDI (23.47%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,32
TOTAL GERAL:						488,31

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,4384	23,7012
TOTAL Material:						23,7012
VALOR:						23,70
VALOR SEM ENCARGOS:						23,70
VALOR COM ENCARGOS:						23,70
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,26
TOTAL GERAL:						47,99

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,3952	39,8801
TOTAL Material:						39,8801
VALOR:						39,88
VALOR SEM ENCARGOS:						39,88
VALOR COM ENCARGOS:						39,88
VALOR BDI (23.47%):						9,36
VALOR COM BDI:						49,24
TOTAL GERAL:						4.175,55

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3952	64,6704
TOTAL Material:						64,6704



VIPON
EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0936

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	64,67
VALOR SEM ENCARGOS:	64,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,67
VALOR BDI (23.47%):	15,18
VALOR COM BDI:	79,85
TOTAL GERAL:	8.534,37

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,3952	50,2992
TOTAL Material:						50,2992
VALOR:		50,30				
VALOR SEM ENCARGOS:		50,30				
VALOR COM ENCARGOS:		50,30				
VALOR BDI (23.47%):		11,81				
VALOR COM BDI:		62,11				
TOTAL GERAL:		5.166,31				

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,3952	26,9460
TOTAL Material:						26,9460
VALOR:		26,95				
VALOR SEM ENCARGOS:		26,95				
VALOR COM ENCARGOS:		26,95				
VALOR BDI (23.47%):		6,33				
VALOR COM BDI:		33,28				
TOTAL GERAL:		1.246,67				

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3952	44,0717
TOTAL Material:						44,0717
VALOR:		44,07				
VALOR SEM ENCARGOS:		44,07				
VALOR COM ENCARGOS:		44,07				
VALOR BDI (23.47%):		10,34				
VALOR COM BDI:		54,41				
TOTAL GERAL:		0,00				

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0937

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3952	32,5747
TOTAL Material:						32,5747
VALOR:						32,57
VALOR SEM ENCARGOS:						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						32,57
VALOR BDI (23.47%):						7,64
VALOR COM BDI:						40,21
TOTAL GERAL:						104,55

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3952	32,5747
TOTAL Material:						32,5747
VALOR:						32,57
VALOR SEM ENCARGOS:						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						32,57
VALOR BDI (23.47%):						7,64
VALOR COM BDI:						40,21
TOTAL GERAL:						19,70

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3952	44,0717
TOTAL Material:						44,0717
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (23.47%):						10,34
VALOR COM BDI:						54,41
TOTAL GERAL:						0,00

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3952	32,5747
TOTAL Material:						32,5747
VALOR:						32,57
VALOR SEM ENCARGOS:						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						32,57
VALOR BDI (23.47%):						7,64
VALOR COM BDI:						40,21
TOTAL GERAL:						3.752,00



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0938

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3952	44,0717
TOTAL Material:						44,0717
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (23.47%):						10,34
VALOR COM BDI:						54,41
TOTAL GERAL:						9.813,93

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	2,3952	80,7182
TOTAL Material:						80,7182
VALOR:						80,72
VALOR SEM ENCARGOS:						80,72
VALOR COM ENCARGOS:						80,72
VALOR BDI (23.47%):						18,94
VALOR COM BDI:						99,66
TOTAL GERAL:						1.371,32

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,3952	46,7064
TOTAL Material:						46,7064
VALOR:						46,71
VALOR SEM ENCARGOS:						46,71
VALOR COM ENCARGOS:						46,71
VALOR BDI (23.47%):						10,96
VALOR COM BDI:						57,67
TOTAL GERAL:						520,76

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,3952	15,8083
TOTAL Material:						15,8083
VALOR:						15,81
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR COM ENCARGOS:						15,81
VALOR BDI (23.47%):						3,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	19,52
TOTAL GERAL:	2,15

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,3952	45,6286
TOTAL Material:						45,6286
VALOR:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR COM ENCARGOS:						45,63
VALOR BDI (23.47%):						10,71
VALOR COM BDI:						56,34
TOTAL GERAL:						1.066,52

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,3952	45,6286
TOTAL Material:						45,6286
VALOR:						45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,63
VALOR COM ENCARGOS:						45,63
VALOR BDI (23.47%):						10,71
VALOR COM BDI:						56,34
TOTAL GERAL:						230,99

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,3952	2,5150
TOTAL Material:						2,5150
VALOR:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						2,52
VALOR BDI (23.47%):						0,59
VALOR COM BDI:						3,11
TOTAL GERAL:						178,48

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,3952	33,7723
TOTAL Material:						33,7723
VALOR:						33,77
VALOR SEM ENCARGOS:						33,77

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0940

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	33,77
VALOR BDI (23.47%):	7,93
VALOR COM BDI:	41,70
TOTAL GERAL:	28.361,00

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3952	64,6704
				TOTAL Material:		64,6704
				VALOR:		64,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		64,67
				VALOR COM ENCARGOS:		64,67
				VALOR BDI (23.47%):		15,18
				VALOR COM BDI:		79,85
				TOTAL GERAL:		9.410,32

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	2,3952	80,8380
				TOTAL Material:		80,8380
				VALOR:		80,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		80,84
				VALOR COM ENCARGOS:		80,84
				VALOR BDI (23.47%):		18,97
				VALOR COM BDI:		99,81
				TOTAL GERAL:		3.427,48

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,3952	55,6884
				TOTAL Material:		55,6884
				VALOR:		55,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,69
				VALOR COM ENCARGOS:		55,69
				VALOR BDI (23.47%):		13,07
				VALOR COM BDI:		68,76
				TOTAL GERAL:		8.077,92

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,3952	35,9280
				TOTAL Material:		35,9280



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0941

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (23.47%):	8,43
VALOR COM BDI:	44,36
TOTAL GERAL:	2.120,41

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
TOTAL Geral:						25,0215

VALOR:	25,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,02
VALOR BDI (23.47%):	5,87
VALOR COM BDI:	30,89
TOTAL GERAL:	0,00

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	1,0000	1,9356
TOTAL Geral:						26,9571

VALOR:	26,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (23.47%):	6,33
VALOR COM BDI:	33,29
TOTAL GERAL:	5.734,20

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Geral:						126,2282

VALOR:	126,23
VALOR SEM ENCARGOS:	103,55



VIPON
EMPREENDEIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0942

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	126,23
VALOR BDI (23.47%):	29,63
VALOR COM BDI:	155,86
TOTAL GERAL:	674,87

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	50,3000	50,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Geral:						257,5811
					VALOR:	257,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	234,90
					VALOR COM ENCARGOS:	257,58
					VALOR BDI (23.47%):	60,45
					VALOR COM BDI:	318,03
					TOTAL GERAL:	26.453,74

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Mão de Obra:						20,8600
					VALOR:	20,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
					VALOR COM ENCARGOS:	20,86
					VALOR BDI (23.47%):	4,90
					VALOR COM BDI:	25,76
					TOTAL GERAL:	42,25

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
					VALOR:	32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR BDI (23.47%):	7,62
					VALOR COM BDI:	40,07
					TOTAL GERAL:	4.840,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR BDI (23.47%):	7,62
					VALOR COM BDI:	40,07
					TOTAL GERAL:	4.454,58

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	20,2600
					VALOR:	20,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
					VALOR COM ENCARGOS:	20,26
					VALOR BDI (23.47%):	4,76
					VALOR COM BDI:	25,02
					TOTAL GERAL:	4.309,70

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
					TOTAL Mão de Obra:	37,0700
					VALOR:	37,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
					VALOR COM ENCARGOS:	37,07
					VALOR BDI (23.47%):	8,70
					VALOR COM BDI:	45,77
					TOTAL GERAL:	4.005,33

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR BDI (23.47%):	5,56



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0944

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	20.123,42

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
TOTAL GERAL:						1.501,02

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
TOTAL GERAL:						14,43

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
TOTAL GERAL:						1.376,00

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:						27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONT	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0945

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	0,00

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:		27,46				
VALOR SEM ENCARGOS:		9,90				
VALOR COM ENCARGOS:		27,46				
VALOR BDI (23.47%):		6,44				
VALOR COM BDI:		33,90				
TOTAL GERAL:		88,14				

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:		27,46				
VALOR SEM ENCARGOS:		9,90				
VALOR COM ENCARGOS:		27,46				
VALOR BDI (23.47%):		6,44				
VALOR COM BDI:		33,90				
TOTAL GERAL:		165,43				

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:		27,46				
VALOR SEM ENCARGOS:		9,90				
VALOR COM ENCARGOS:		27,46				
VALOR BDI (23.47%):		6,44				
VALOR COM BDI:		33,90				
TOTAL GERAL:		0,00				

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600



VIPON
EMPREENDEIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0946

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90
TOTAL GERAL:	3.163,21

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:		27,46				
VALOR SEM ENCARGOS:		9,90				
VALOR COM ENCARGOS:		27,46				
VALOR BDI (23.47%):		6,44				
VALOR COM BDI:		33,90				
TOTAL GERAL:		8.355,33				

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:		27,46				
VALOR SEM ENCARGOS:		9,90				
VALOR COM ENCARGOS:		27,46				
VALOR BDI (23.47%):		6,44				
VALOR COM BDI:		33,90				
TOTAL GERAL:		466,46				

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
VALOR:		32,45				
VALOR SEM ENCARGOS:		12,23				
VALOR COM ENCARGOS:		32,45				
VALOR BDI (23.47%):		7,62				
VALOR COM BDI:		40,07				
TOTAL GERAL:		3.084,59				

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM.



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0947

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR BDI (23.47%):	7,62
					VALOR COM BDI:	40,07
					TOTAL GERAL:	13,62

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR BDI (23.47%):	7,62
					VALOR COM BDI:	40,07
					TOTAL GERAL:	3.070,96

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	32,4500
					VALOR:	32,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR BDI (23.47%):	7,62
					VALOR COM BDI:	40,07
					TOTAL GERAL:	421,54

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR BDI (23.47%):	5,56
					VALOR COM BDI:	29,27
					TOTAL GERAL:	5.044,10



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23,7100

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0948

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27
TOTAL GERAL:						19.907,11

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
TOTAL GERAL:						4.722,25

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27
TOTAL GERAL:						3.449,47

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	1.005,13

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	39.598,21

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
TOTAL GERAL:	4.715,04

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
TOTAL GERAL:	1.637,66

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
TOTAL Geral:						1,1752



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0950

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (23.47%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,46
TOTAL GERAL:	4,79

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4699	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0400	5,9435
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6347	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0274	4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,8895

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,8848	3,5772
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	8,9616	0,4481
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,7088	4,1628
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,5520	0,0320
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,4800	0,2088
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	349,9536	0,1750
TOTAL Material:						8,6039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:						13,4900

VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (23.47%):	7,74
VALOR COM BDI:	40,72
TOTAL GERAL:	16.802,29

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						26,6347

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,63



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0951

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (23.47%):	6,25
VALOR COM BDI:	32,88
TOTAL GERAL:	0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
				TOTAL Geral:		28,0274
				VALOR:		28,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,47
				VALOR COM ENCARGOS:		28,03
				VALOR BDI (23.47%):		6,58
				VALOR COM BDI:		34,61
				TOTAL GERAL:		23.794,72

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,1184	0,2447
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,4608	0,5622
				TOTAL Material:		0,8069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	20,2600	13,1690
				TOTAL Mão de Obra:		26,5990
				VALOR:		27,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,28
				VALOR COM ENCARGOS:		27,41
				VALOR BDI (23.47%):		6,43
				VALOR COM BDI:		33,84
				TOTAL GERAL:		730,94

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	26,9500	26,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	1,0000	18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	1,0000	6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	1,0000	27,5654



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0952

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Geral:	111,5445
VALOR:	111,54
VALOR SEM ENCARGOS:	91,32
VALOR COM ENCARGOS:	111,54
VALOR BDI (23.47%):	26,18
VALOR COM BDI:	137,72
TOTAL GERAL:	5.158,99

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4699	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0400	5,9435
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6347	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0274	4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,8895

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,8848	3,5772
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	8,9616	0,4481
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,7088	4,1628
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,5520	0,0320
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,4800	0,2088
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	349,9536	0,1750
TOTAL Material:						8,6039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:						13,4900

VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (23.47%):	7,74
VALOR COM BDI:	40,72
TOTAL GERAL:	141.839,16

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	1,0000	3,6548
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	1,0000	0,6091
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	1,0000	2,0304
TOTAL Geral:						30,0043

VALOR:	30,00
--------	-------



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 23,47%

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0953

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (23.47%):	7,04
VALOR COM BDI:	37,04
TOTAL GERAL:	50.109,93

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
TOTAL Geral:						23,6427
VALOR:		23,64				
VALOR SEM ENCARGOS:		23,64				
VALOR COM ENCARGOS:		23,64				
VALOR BDI (23.47%):		5,55				
VALOR COM BDI:		29,19				
TOTAL GERAL:		0,00				

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
TOTAL Geral:						34,6907
VALOR:		34,69				
VALOR SEM ENCARGOS:		34,69				
VALOR COM ENCARGOS:		34,69				
VALOR BDI (23.47%):		8,14				
VALOR COM BDI:		42,83				
TOTAL GERAL:		30,84				

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Geral:						2,3202
VALOR:		2,32				
VALOR SEM ENCARGOS:		2,32				
VALOR COM ENCARGOS:		2,32				
VALOR BDI (23.47%):		0,54				
VALOR COM BDI:		2,86				



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0954

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL GERAL:	9,38
--------------	------

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:						96,8330
VALOR:						96,83
VALOR SEM ENCARGOS:						76,61
VALOR COM ENCARGOS:						96,83
VALOR BDI (23.47%):						22,73
VALOR COM BDI:						119,56
TOTAL GERAL:						22,72

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6900	55,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Geral:						220,8944
VALOR:						220,89
VALOR SEM ENCARGOS:						200,67
VALOR COM ENCARGOS:						220,89
VALOR BDI (23.47%):						51,84
VALOR COM BDI:						272,73
TOTAL GERAL:						32.040,32

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						39,6218
VALOR:						39,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,06
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (23.47%):						9,30
VALOR COM BDI:						48,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL:	398,70
--------------	--------

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	35,9300	35,9300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Geral:						88,2249
VALOR:						88,22
VALOR SEM ENCARGOS:						72,66
VALOR COM ENCARGOS:						88,22
VALOR BDI (23.47%):						20,71
VALOR COM BDI:						108,93
TOTAL GERAL:						5.206,85

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
TOTAL Geral:						49,5668
VALOR:						49,57
VALOR SEM ENCARGOS:						29,35
VALOR COM ENCARGOS:						49,57
VALOR BDI (23.47%):						11,63
VALOR COM BDI:						61,20
TOTAL GERAL:						0,00

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	1,0000	17,1168
TOTAL Geral:						66,6836
VALOR:						66,68
VALOR SEM ENCARGOS:						46,46
VALOR COM ENCARGOS:						66,68
VALOR BDI (23.47%):						15,65
VALOR COM BDI:						82,33

 VIPON EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	29,64
--------------	-------

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	1,0000	75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	1,0000	25,1616
TOTAL Geral:						133,0965
VALOR:						133,10
VALOR SEM ENCARGOS:						112,88
VALOR COM ENCARGOS:						133,10
VALOR BDI (23.47%):						31,24
VALOR COM BDI:						164,34
TOTAL GERAL:						0,00

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	1,0000	75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	1,0000	25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	1,0000	100,6466
TOTAL Geral:						233,7431
VALOR:						233,74
VALOR SEM ENCARGOS:						213,52
VALOR COM ENCARGOS:						233,74
VALOR BDI (23.47%):						54,86
VALOR COM BDI:						288,60
TOTAL GERAL:						9.910,52

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	88,0472	3,9915
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	190,2800	4,0593
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6427	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	34,6907	4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5668	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	66,6835	4,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,1218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						8,1040



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

BDI : 23

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0957

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (23.47%):	5,92
VALOR COM BDI:	31,15
TOTAL GERAL:	169,14

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	73,4441	0,7051
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	169,0900	5,1403
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	109,9868	0,1320
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	261,6100	3,1742
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,8541	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	129,6000	1,7280
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	133,0966	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	233,7431	3,1166
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9962
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	20,2600	1,6208
TOTAL Mão de Obra:						1,6208
VALOR:		15,62				
VALOR SEM ENCARGOS:		13,03				
VALOR COM ENCARGOS:		15,62				
VALOR BDI (23.47%):		3,67				
VALOR COM BDI:		19,29				
TOTAL GERAL:		49.679,66				

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.						DATA :	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.						FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0958

ASSINADO ELETRONICAMENTE

20/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.053,77	100,00 %							100,00 %
			7.053,77							7.053,77
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	147.385,00	12,99 %	13,74 %	12,93 %	14,23 %	17,60 %	16,55 %	11,96 %	100,00 %
			19.145,31	20.250,70	19.056,88	20.972,89	25.939,76	24.392,22	17.627,24	147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	133.281,51	100,00 %							100,00 %
			133.281,51							133.281,51
4	REFORÇO DO SUB LEITO	342.705,87	70,00 %	30,00 %						100,00 %
			239.894,11	102.811,76						342.705,87
5	TERRAPLANAGEM	146.959,00		100,00 %						100,00 %
				146.959,00						146.959,00
6	BASE	506.760,87		30,00 %	70,00 %					100,00 %
				152.028,26	354.732,61					506.760,87
7	PAVIMENTAÇÃO	618.341,47				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						309.170,74	309.170,73			618.341,47
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	101.475,95						100,00 %		100,00 %
								101.475,95		101.475,95
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	917,12						100,00 %		100,00 %
								917,12		917,12
10	CANTEIRO CENTRAL	80.722,42						100,00 %		100,00 %
								80.722,42		80.722,42
11	CALÇADA	142.608,06					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							71.304,03	71.304,03		142.608,06
12	DRENAGEM	339.351,34						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								169.675,67	169.675,67	339.351,34
13	ILUMINAÇÃO	126.720,60							100,00 %	100,00 %
									126.720,60	126.720,60
14	SERVIÇOS FINAIS	15.470,08							100,00 %	100,00 %
									15.470,08	15.470,08
2.709.753,06			399.374,70	422.049,72	373.789,49	330.143,63	406.414,52	448.487,41	329.493,59	2.709.753,06
			399.374,70	821.424,42	1.195.213,91	1.525.357,54	1.931.772,06	2.380.259,47	2.709.753,06	

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM.

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,04
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA :		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	Feriados	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

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541196

Nº 6123902

Controle Interno (Código Controle) 356727064

Número de Registro Susep 054362026001007750541196

Data de emissão 08/04/2026 11:52:35

[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

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 34.631.462/0001-29

Sede: AV JOSE WALDEMAR REGO 774, AT BRILHANTE - CEP: 63.660-000 - TAUÁ - 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

000002.0.202046-5 E 2 S CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA FISCAL JOSE SOARES 303, *, SALESIANOS - CEP: 63.050-070 - JUAZEIRO DO NORTE - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

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 Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

Vigência da Apólice

Início

Término



08/04/2026

10/08/2026

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.

 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 2026.03.04.011.CE-SPDU**.

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\$ 33.868,19
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 10/08/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 10/08/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	08/05/2026	28419022	R\$ 160,00

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 **Junto 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;



e Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

f 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, descumpra 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 culposos 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****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_06042026_080003_312**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 06 de Abril de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





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

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

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-61098a79-8682-4869-88f8-376bf7f2c18d**

Esta Certidão foi emitida em 06/04/2026, às 08:03, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



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-efc3a968-4efa-4fc2-8298-da727e24d818**

Esta Certidão foi emitida em 06/04/2026, às 08:02, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.