

**PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA
13.997.118/0001-88**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE **Unidade gestora:** Sec. de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Número do processo: 2026.02.25.001 **Modalidade:** Concorrência Eletrônica
Número do certame: 2026.03.04.011-CE **Data da abertura:** 09/04/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVICOS LTDA **Telefone:** (85) 3085-0196 / (85) 8511-9177
CNPJ/MF: 13.997.118/0001-88 **E-mail:** empreendimentoprime@hotmail.com
Endereço: AV WASHINGTON SOARES, 2155, EDSON DE QUEIROZ, -Fortaleza / CE - CEP: 60.811-341

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

**PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA
13.997.118/0001-88**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVICOS LTDA
13.997.118/0001-88**

Dados da Proposta de Preços

1 - 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.

Especificação: 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.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 2.878.796,86

Valor total: R\$ 2.878.796,86

Fabricante/Marca: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 3.386.819,54

Total geral da proposta: R\$ 2.878.796,86 (dois milhões, oitocentos e setenta e oito mil, setecentos e noventa e seis reais e oitenta e seis centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Abril de 2026 às 07:25

Dados do Usuário:

Usuário logado como: PRIME

E-mail: empreendimentoprime@hotmail.com

CPF/MF: 13.997.118/0001-88

**LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:04971215
301**

Assinado digitalmente por LEONARDO
RODRIGUES DA SILVA:04971215301
ND: C=BR, CN=LEONARDO
RODRIGUES DA
SILVA:04971215301, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.04.09 07:27:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0



RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 0,00%	0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.896,33	0,34%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.385,00	5,12%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 140.133,98	4,87%
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 304.116,92	10,56%
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 115.445,38	4,01%
6	BASE	R\$ 544.738,45	18,92%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 834.980,60	29,00%
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 108.766,34	3,78%
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.616,47	0,06%
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 92.672,61	3,22%
11	CALÇADA	R\$ 199.190,59	6,92%
12	DRENAGEM	R\$ 216.720,88	7,53%
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 148.455,05	5,16%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.678,26	0,51%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 547.237,48	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.331.559,38	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.878.796,86	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

Assinado digitalmente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

MD: C85E: C4:LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301: C=BR: B=SP: OU=AC: S=Rodrigues

Plano: Eu sou o autor deste documento

Localização: Data: 2026.04.09 07:27:58 -03'00'

Endereço: Rua: 04971215301, 04971215301, 04971215301

Prime

Prime Engenharia, Incorperadora e Serviços LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

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

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

PRazo DE EXECUÇÃO:

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE:

Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA:

09 DE ABRIL DE 2026

DATA : 09/04/2026

BDI : 23

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3037

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.896,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 210,20	R\$ 2.522,40
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 965,34	R\$ 3.706,91
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 3,72	R\$ 59,52
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 5,62	R\$ 3.093,25
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 627,13	R\$ 514,25
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 147.385,00
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO	%	100,00	R\$ 1.473,85	R\$ 147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 140.133,98
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 27,87	R\$ 96.528,30
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 673,80	R\$ 28.191,79
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 5,27	R\$ 1.315,66
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	R\$ 21,72	R\$ 14.098,23
4	REFORÇO DO SUB LEITO						R\$ 304.116,92
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 7,37	R\$ 18.076,91
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	R\$ 19,77	R\$ 100.861,80
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	R\$ 1,98	R\$ 10.101,48
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	R\$ 17,99	R\$ 91.780,66
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 32,19	R\$ 78.954,67
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 1,77	R\$ 4.341,40
5	TERRAPLANAGEM						R\$ 115.445,38
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 7,37	R\$ 17.452,82
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	R\$ 16,38	R\$ 80.681,82
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 5,54	R\$ 13.119,22
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 1,77	R\$ 4.191,52
6	BASE						R\$ 544.738,45
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 175,54	R\$ 410.988,29
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	R\$ 23,30	R\$ 133.750,16
7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 834.980,60
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 123,28	R\$ 115.465,28
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	R\$ 21,21	R\$ 41.320,26
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	R\$ 128,05	R\$ 678.195,06
8	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 108.766,34
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 74,43	R\$ 69.151,42
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		M	929,08	R\$ 40,54	R\$ 37.664,90
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,12	R\$ 1.503,60
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 223,21	R\$ 446,42
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.616,47

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 1.554,30	R\$ 1.616,47
10	CANTEIRO CENTRAL						R\$ 92.672,61
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 74,43	R\$ 59.052,76
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 119,75	R\$ 12.826,42
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 58,24	R\$ 20.793,43
11	CALÇADA						R\$ 199.190,59
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 32,19	R\$ 29.907,09
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 55,10	R\$ 12.798,08
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 166,97	R\$ 38.782,12
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 119,75	R\$ 50.066,28
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	R\$ 58,24	R\$ 67.637,02
12	DRENAGEM						R\$ 216.720,88
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11.159,34	R\$ 22.318,68
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9.720,11	R\$ 194.402,20
13	ILUMINAÇÃO						R\$ 148.455,05
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.976,53	R\$ 1.976,53
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 883,30	R\$ 24.732,40
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.793,49	R\$ 25.108,86
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 16,10	R\$ 16.164,40
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 65,59	R\$ 65.852,36
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 219,50	R\$ 3.292,50
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 377,60	R\$ 11.328,00
14	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 14.678,26
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	R\$ 1,70	R\$ 11.585,01
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 5,62	R\$ 3.093,25
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 547.237,48	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.331.559,38	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.878.796,86	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL



OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE VALIDADE:

DATA:

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

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias

09 DE ABRIL DE 2026

DATA :

09/04/2026

BDI :

2

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3039

ASSINADO ELETRONICAMENTE

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA-04971215301

Assinado em 09/04/2026 por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA-04971215301

CPF: 04971215301

Assinatura: 09/04/2026 09:27:05-07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 9.896,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,87	R\$ 133,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,96	R\$ 210,20	R\$ 2.522,40
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 46,14	R\$ 696,41	R\$ 0,00	R\$ 39,29	R\$ 183,50	R\$ 965,34	R\$ 3.706,91
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 2,14	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,71	R\$ 3,72	R\$ 59,52
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 0,32	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 1,07	R\$ 5,62	R\$ 3.093,25
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 391,03	R\$ 83,09	R\$ 0,00	R\$ 33,80	R\$ 119,21	R\$ 627,13	R\$ 514,25
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 147.385,00
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO	%	100,00	R\$ 1.193,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.002,27	R\$ 1.473,85	R\$ 147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											R\$ 140.133,98
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 10,74	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 5,30	R\$ 27,87	R\$ 96.528,30
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 250,13	R\$ 149,63	R\$ 0,00	R\$ 145,96	R\$ 128,08	R\$ 673,80	R\$ 28.191,79
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 0,99	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 1,00	R\$ 5,27	R\$ 1.315,66
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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,59	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 21,72	R\$ 14.098,23
4	REFORÇO DO SUB LEITO											R\$ 304.116,92
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 1,16	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 1,40	R\$ 7,37	R\$ 18.076,91
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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,01	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 19,77	R\$ 100.861,80
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	R\$ 0,19	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,38	R\$ 1,98	R\$ 10.101,48
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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 17,99	R\$ 91.780,66
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 6,10	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 12,14	R\$ 6,12	R\$ 32,19	R\$ 78.954,67
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 1,77	R\$ 4.341,40
5	TERRAPLANAGEM											R\$ 115.445,38
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 1,16	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 1,40	R\$ 7,37	R\$ 17.452,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026	

DATA :		09/04/2026	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,15%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3040

ASSINADO ELETRONICAMENTE

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA-04971215301

Assinatura de: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 04971215301
Data: 09/04/2026 10:27:00
Assinatura de: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 04971215301
Data: 09/04/2026 10:27:00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 16,38	R\$ 80.681,82
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 1,04	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,05	R\$ 5,54	R\$ 13.119,22
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 1,77	R\$ 4.191,52
6	BASE											R\$ 544.738,45
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 40,92	R\$ 53,58	R\$ 0,00	R\$ 47,67	R\$ 33,37	R\$ 175,54	R\$ 410.988,29
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 23,30	R\$ 133.750,16
7	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 834.980,60
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 10,09	R\$ 80,40	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 23,43	R\$ 123,28	R\$ 115.465,28
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,18	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 21,21	R\$ 41.320,26
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	R\$ 36,76	R\$ 66,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,34	R\$ 128,05	R\$ 678.195,06
8	DRENAGEM SUPERFICIAL											R\$ 108.766,34
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 47,00	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 14,15	R\$ 74,43	R\$ 69.151,42
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		M	929,08	R\$ 20,27	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 7,71	R\$ 40,54	R\$ 37.664,90
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,39	R\$ 18,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 50,12	R\$ 1.503,60
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,85	R\$ 130,19	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 42,43	R\$ 223,21	R\$ 446,42
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL											R\$ 1.616,47
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 49,03	R\$ 1.170,08	R\$ 0,00	R\$ 39,74	R\$ 295,45	R\$ 1.554,30	R\$ 1.616,47
10	CANTEIRO CENTRAL											R\$ 92.672,61
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 47,00	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 14,15	R\$ 74,43	R\$ 59.052,76
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 21,16	R\$ 72,22	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 22,76	R\$ 119,75	R\$ 12.826,42
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 8,40	R\$ 37,95	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 11,07	R\$ 58,24	R\$ 20.793,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026	

DATA :		09/04/2026	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA-04971215301

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COMPACTAÇÃO MECANIZADA										
11	CALÇADA											R\$ 199.190,59
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 11,22	R\$ 14,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 32,19	R\$ 29.907,09
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 30,81	R\$ 13,71	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 10,47	R\$ 55,10	R\$ 12.798,08
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 62,17	R\$ 73,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,74	R\$ 166,97	R\$ 38.782,12
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 21,16	R\$ 72,22	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 22,76	R\$ 119,75	R\$ 50.066,28
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	R\$ 8,40	R\$ 37,95	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 11,07	R\$ 58,24	R\$ 67.637,02
12	DRENAGEM											R\$ 216.720,88
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15.108,92	R\$ 4.058,88	R\$ 0,00	R\$ 174,30	R\$ 2.121,24	R\$ 11.159,34	R\$ 22.318,68
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9.336,09	R\$ 4.715,79	R\$ 0,00	R\$ 183,34	R\$ 1.847,66	R\$ 9.720,11	R\$ 194.402,20
13	ILUMINAÇÃO											R\$ 148.455,05
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,50	R\$ 1.391,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,71	R\$ 1.976,53	R\$ 1.976,53
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 87,29	R\$ 628,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,90	R\$ 883,30	R\$ 24.732,40
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 598,53	R\$ 854,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 340,92	R\$ 1.793,49	R\$ 25.108,86
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 6,11	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 16,10	R\$ 16.164,40
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 43,66	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,47	R\$ 65,59	R\$ 65.852,36
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 209,34	R\$ 110,96	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 41,72	R\$ 219,50	R\$ 3.292,50
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 103,90	R\$ 201,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,78	R\$ 377,60	R\$ 11.328,00
14	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 14.678,26
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 11.585,01
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 0,32	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 1,07	R\$ 5,62	R\$ 3.093,25

VALOR BDI TOTAL: 547.237,48

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:



LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA:04971215301

Assinado eletronicamente pelo LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 27/09/2023
CPF: 049.712.153-01
Assinado eletronicamente pelo LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 27/09/2023
CPF: 049.712.153-01
Assinado eletronicamente pelo LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 27/09/2023
CPF: 049.712.153-01
Assinado eletronicamente pelo LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 27/09/2023
CPF: 049.712.153-01

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL

LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA:04971215301

Assinado digitalmente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301
Módulo: C3297 - CH/LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301 - C3297-Sigat, OU=AC
Sintetizado: Multipla
Plano: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.09 07:27:58-03'00'
Endereço: Rua: Avenida: Número: 3043 1.º

Prime

Prime Engenharia, Incorperadora e Serviços LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO:

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE:

Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA:

09 DE ABRIL DE 2026

DATA : 09/04/2026

BDI : 23

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3043

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5300	R\$ 36,2406
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6500	R\$ 65,9250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5600	R\$ 2,1840
TOTAL Material:						R\$ 133,3696
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82004916	R\$ 20,2600	R\$ 36,8742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8742
VALOR:						170,24

1.2. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82420368	R\$ 66,2459	R\$ 54,6001
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09153585	R\$ 169,1700	R\$ 15,4851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,0852
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,8000
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 611,0000	R\$ 611,0000
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,5500	R\$ 13,3700
TOTAL Material:						R\$ 690,7600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09122266	R\$ 26,8600	R\$ 2,4502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91545601	R\$ 20,2600	R\$ 18,5471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9973
VALOR:						781,84

1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 12,7400	R\$ 0,1147
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2136
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,5800	R\$ 0,4740
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0102
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,0319

Página: 8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0239
					TOTAL Material:	R\$ 0,8683

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04549689	R\$ 26,8500	R\$ 1,2216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04549689	R\$ 20,2600	R\$ 0,9218
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1434
					VALOR:	3,01

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01181113	R\$ 385,2300	R\$ 4,5500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5500
					VALOR:	4,55

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,85021128	R\$ 77,0500	R\$ 142,5588
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,70042256	R\$ 1,1752	R\$ 4,3487
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,70042256	R\$ 2,3202	R\$ 8,5857
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 155,4932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,70042256	R\$ 21,1000	R\$ 78,0789
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,70042256	R\$ 29,6400	R\$ 109,6805
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,62552820	R\$ 35,6000	R\$ 164,6688
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 352,4282
					VALOR:	507,92

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	1,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,40000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.052,72
					VALOR:	1.193,69

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09341887	R\$ 131,2800	R\$ 12,2640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28025662	R\$ 30,0043	R\$ 8,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,6729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09341887	R\$ 20,2600	R\$ 1,8927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8927
VALOR:						22,57

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	2,33765120	R\$ 131,2800	R\$ 306,8868
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,01295360	R\$ 30,0043	R\$ 210,4188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 517,3056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40259072	R\$ 20,2600	R\$ 28,4165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4165
VALOR:						545,72

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	0,00976000	R\$ 170,5400	R\$ 1,6645
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00976000	R\$ 225,9900	R\$ 2,2057
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01952000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3955
VALOR:						4,27

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	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	17,59

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018464	R\$ 109,9868	R\$ 0,0203
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00904713	R\$ 319,5200	R\$ 2,8907
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00923177	R\$ 270,7600	R\$ 2,4996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02769530	R\$ 20,2600	R\$ 0,5611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5611
VALOR:						5,97

4.2. 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	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						16,01

4.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00591716	R\$ 270,7600	R\$ 1,6021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6021
VALOR:						1,60

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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.			DATA : 09/04/2026		BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026					



I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208
FÓRMULA:					Y = 0,90X + 1,32	
DMT:					R\$ 20,00	
VALOR:					14,57	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00946827	R\$ 73,4441	R\$ 0,6954
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02434700	R\$ 208,5600	R\$ 5,0778
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01521687	R\$ 97,9640	R\$ 1,4907
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169076	R\$ 241,0900	R\$ 0,4076
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01369518	R\$ 84,0245	R\$ 1,1507
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00321245	R\$ 220,8300	R\$ 0,7094
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00236707	R\$ 4,8946	R\$ 0,0116
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01454057	R\$ 6,8842	R\$ 0,1001
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01690764	R\$ 302,6200	R\$ 5,1166
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00236707	R\$ 39,6218	R\$ 0,0938
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01454057	R\$ 120,3900	R\$ 1,7505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6042

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08453817	R\$ 20,2600	R\$ 1,7127
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7127

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,7300	R\$ 6,6220
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 0,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7560
VALOR:						26,07

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 2%
		FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			

PROCESSO Nº 3048

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	R\$ 1,4300
VALOR:	1,43

5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018464	R\$ 109,9868	R\$ 0,0203
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00904713	R\$ 319,5200	R\$ 2,8907
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00923177	R\$ 270,7600	R\$ 2,4996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4106
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02769530	R\$ 20,2600	R\$ 0,5611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5611
VALOR:						5,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208
FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32						
DMT: R\$ 20,00						
VALOR: 13,27						

5.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00836711	R\$ 208,5600	R\$ 1,7450
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00255197	R\$ 85,3841	R\$ 0,2179
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00163158	R\$ 223,5200	R\$ 0,3647
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00071121	R\$ 4,8946	R\$ 0,0035
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00347235	R\$ 6,8842	R\$ 0,0239
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00418355	R\$ 302,6200	R\$ 1,2660



Prime Engenharia, Arquitetura e Serviços LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00071121	R\$ 39,6218	R\$ 0,0282
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00347235	R\$ 120,3900	R\$ 0,4180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02091777	R\$ 20,2600	R\$ 0,4238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4238
VALOR:						4,49

5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
TOTAL Material:						R\$ 1,4300
VALOR:						1,43

6.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00089638	R\$ 73,4441	R\$ 0,0658
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00089638	R\$ 208,5600	R\$ 0,1869
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00154178	R\$ 97,9640	R\$ 0,1510
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025099	R\$ 241,0900	R\$ 0,0605
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00120115	R\$ 84,0245	R\$ 0,1009
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00059161	R\$ 220,8300	R\$ 0,1306
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00023306	R\$ 126,2282	R\$ 0,0294
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00155970	R\$ 302,6200	R\$ 0,4720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00044246	R\$ 20,2600	R\$ 0,0090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 92,8000	R\$ 120,6400
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Serviço:						R\$ 140,9680
VALOR:						142,17

6.2. 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	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,9600	R\$ 0,0000

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

Assinado digitalmente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301

MD-CRSE: CHLEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301, CHCP-Sassil, OU=AC

Singulário: Multipla

Plano: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Data: 2026-04-09 07:27:58-03'00'

Endereço: Rua: 3008, Bairro: Maracanã, 3008-1-0

Prime

Prime Engenharia, Incorperadora e Serviço LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO:

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE:

Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA:

09 DE ABRIL DE 2026

DATA : 09/04/2026

BDI : 23

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3050

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0000				
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Geral:						R\$ 0,4898
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 42,30
VALOR:						18,87

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	0,07466683	R\$ 178,7700	R\$ 13,3482
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03269121	R\$ 51,0400	R\$ 1,6686
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03736138	R\$ 135,6700	R\$ 5,0688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,0856
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 70,2100	R\$ 73,7205
TOTAL Material:						R\$ 73,7205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29839749	R\$ 20,2600	R\$ 6,0455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0455
VALOR:						99,85

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	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,9600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Geral:						R\$ 0,4898
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 42,30
VALOR:						17,18

7.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,8500	R\$ 16,3275

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,9250
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 45,4200	R\$ 47,6910
					TOTAL Material:	R\$ 66,9435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,68272007	R\$ 26,8600	R\$ 18,3379
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90979985	R\$ 20,2600	R\$ 18,4325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7704
					VALOR:	103,71

8.1. 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	0,20887759	R\$ 26,8600	R\$ 5,6105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27850627	R\$ 20,2600	R\$ 5,6425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2530

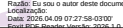
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,9800	R\$ 0,2789
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,3600	R\$ 0,3153
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7700	R\$ 1,4425
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	R\$ 45,9200	R\$ 45,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
				TOTAL Serviço:		R\$ 49,0305
				VALOR:		60,28

8.2. COMP.2 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800502	R\$ 476,35	R\$ 13,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800502	R\$ 53,69	R\$ 1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16002869	R\$ 81,74	R\$ 13,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800502	R\$ 175,28	R\$ 4,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 32,83
				VALOR:		32,83

8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 57,6800	R\$ 1,4420
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 55,5500	R\$ 2,2220
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,4000	R\$ 14,5440



PROCESSO ADMINISTRATIVO
3052
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47322553	R\$ 21,1000	R\$ 9,9851
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47369946	R\$ 26,1800	R\$ 12,4015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3866
					VALOR:	40,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,0214

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 408,8900	R\$ 89,9558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 53,6900	R\$ 19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 139,1400	R\$ 150,2712
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 42,4700	R\$ 9,8106
				TOTAL Serviço:		R\$ 269,9566
				VALOR:		180,78

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82133441	R\$ 66,2459	R\$ 54,4100
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09117470	R\$ 169,1700	R\$ 15,4240
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 69,8340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.086,8600	R\$ 1.086,8600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
				TOTAL Material:		R\$ 1.160,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09054832	R\$ 26,8600	R\$ 2,43218600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91194207	R\$ 20,2600	R\$ 18,47550000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,90800000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,8900	R\$ 7,3600
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3600
					VALOR:	1.258,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20887759	R\$ 26,8600	R\$ 5,6105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27850627	R\$ 20,2600	R\$ 5,6425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2530

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,9800	R\$ 0,2789
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,3600	R\$ 0,3153
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7700	R\$ 1,4425
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	R\$ 45,9200	R\$ 45,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,0305
					VALOR:	60,28

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	0,03212705	R\$ 178,7700	R\$ 5,7434
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03212705	R\$ 51,0400	R\$ 1,6398
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,3832

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7200	R\$ 70,0920
					TOTAL Material:	R\$ 70,0920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96331789	R\$ 20,2600	R\$ 19,5168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5168
					VALOR:	96,99

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	0,06770518	R\$ 34,8011	R\$ 2,3562
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00366699	R\$ 51,0400	R\$ 0,1872
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5434



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,0800	R\$ 4,3213
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4564
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:					R\$ 37,9277

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14228260	R\$ 26,8600	R\$ 3,8217
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14216132	R\$ 20,2600	R\$ 2,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7019
VALOR:					47,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,4400	R\$ 14,4400
TOTAL Material:					R\$ 14,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16357616	R\$ 26,8600	R\$ 4,3937
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32715232	R\$ 20,2600	R\$ 6,6281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0218

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 611,0100	R\$ 0,6110
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6110
VALOR:					26,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03272659	R\$ 27,5970	R\$ 0,9032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9032

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 76,0800	R\$ 2,5259
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 91,4900	R\$ 4,0256
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:					R\$ 13,7015

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36362875	R\$ 26,8600	R\$ 9,7671
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99997906	R\$ 20,2600	R\$ 20,2596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0267
VALOR:					44,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,0800	R\$ 1,3847
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,3751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,3400	R\$ 67,4740
TOTAL Material:						R\$ 73,0538
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45658293	R\$ 26,8600	R\$ 39,1238
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13795541	R\$ 20,2600	R\$ 23,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,1788
VALOR:						135,23

11.4. 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	0,03212705	R\$ 178,7700	R\$ 5,7434
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03212705	R\$ 51,0400	R\$ 1,6398
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3832
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7200	R\$ 70,0920
TOTAL Material:						R\$ 70,0920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96331789	R\$ 20,2600	R\$ 19,5168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5168
VALOR:						96,99

11.5. 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	0,06770518	R\$ 34,8011	R\$ 2,3562
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00366699	R\$ 51,0400	R\$ 0,1872
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5434
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,0800	R\$ 4,3213
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4564
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 37,9277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14228260	R\$ 26,8600	R\$ 3,8217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14216132	R\$ 20,2600	R\$ 2,8802
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7019
				VALOR:		47,17

12.1. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	R\$ 460,0700	R\$ 15.045,2091
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 73,6400	R\$ 4.296,8940
				TOTAL Serviço:		R\$ 19.342,1031
				VALOR:		9.038,10

12.2. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	R\$ 460,0700	R\$ 6.740,0255
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 11,5700	R\$ 1.723,3168
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 434,6100	R\$ 1.408,1364
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 65,0700	R\$ 1.756,8900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 73,6400	R\$ 2.606,8560
				TOTAL Serviço:		R\$ 14.235,2247
				VALOR:		7.872,45

13.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 43,1600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8200	R\$ 81,8200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,2400	R\$ 404,2400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,0400	R\$ 120,0400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 719,1400	R\$ 719,1400
				TOTAL Material:		R\$ 1.391,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36883776	R\$ 21,1000	R\$ 92,1825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36951467	R\$ 26,8500	R\$ 117,3215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,5040
					VALOR:	1.600,82

13.2. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,1100	R\$ 628,1100
TOTAL Material:					R\$ 628,1100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82010009	R\$ 21,1000	R\$ 38,4041
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82077700	R\$ 26,8500	R\$ 48,8879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,2920
VALOR:					715,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 76,0800	R\$ 12,7814
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 91,4900	R\$ 19,3044
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,9200	R\$ 39,3600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 34,4500
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 50,0400
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,8500	R\$ 574,8500
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2500	R\$ 123,2500
TOTAL Material:					R\$ 854,0358

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31851100	R\$ 26,8500	R\$ 8,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	29,12051186	R\$ 20,2600	R\$ 589,9816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 598,5336
VALOR:					1.452,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,9258
TOTAL Material:					R\$ 6,9258

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12758064	R\$ 21,1000	R\$ 2,6920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12758064	R\$ 26,8500	R\$ 3,4255

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1175
VALOR:	13,04

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	R\$ 8,6000	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 9,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91046856	R\$ 21,1000	R\$ 19,2109
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91046856	R\$ 26,8500	R\$ 24,4461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6570
VALOR:						53,12

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	R\$ 125,8100	R\$ 211,3608
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,0800	R\$ 15,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 476,3500	R\$ 18,2918
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 81,7400	R\$ 15,6941
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 145,7300	R\$ 7,8694
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 28,1200	R\$ 40,4928
TOTAL Serviço:						R\$ 320,4059
VALOR:						177,78

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	R\$ 21,5800	R\$ 64,7400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9600	R\$ 59,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6400	R\$ 74,6400
TOTAL Material:						R\$ 201,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18634779	R\$ 21,1000	R\$ 67,2319
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36578074	R\$ 26,8500	R\$ 36,6712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,9031
VALOR:						305,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06811451	R\$ 20,2600	R\$ 1,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3800
VALOR:						1,38

14.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01181113	R\$ 385,2300	R\$ 4,5500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5500
VALOR:						4,55

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.052,72
VALOR:						1.193,69

COMP.2 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800502	R\$ 476,35	R\$ 13,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800502	R\$ 53,69	R\$ 1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16002869	R\$ 81,74	R\$ 13,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800502	R\$ 175,28	R\$ 4,91
TOTAL Serviço:						R\$ 32,83
VALOR:						32,83

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 0,00% 0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		0,00%	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



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	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 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	R\$ 450,3600	R\$ 135,1080
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,4700	R\$ 48,8405
TOTAL Serviço:						R\$ 183,9485
VALOR:						460,07

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	R\$ 76,0800	R\$ 2,3128
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,9585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,9575
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 36,1200
TOTAL Material:						R\$ 45,3488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,4570
VALOR:						125,81

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	R\$ 73,4441	R\$ 4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 208,5600	R\$ 0,5562
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,9640	R\$ 4,3757
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 241,0900	R\$ 5,3040
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,7503	R\$ 2,8405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,6900	R\$ 2,3496
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,2282	R\$ 6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 302,6200	R\$ 4,4384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,1287
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 9,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

TOTAL Material:	R\$ 9,9000
-----------------	------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,6400	R\$ 11,1542
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,9900	R\$ 27,2895
TOTAL Serviço:						R\$ 38,4437
VALOR:						92,98

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	R\$ 109,9868	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 319,5200	R\$ 4,4378
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 270,7600	R\$ 3,5725
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
VALOR:						8,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,0800	R\$ 92,5133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:						R\$ 408,4133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						611,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 237,2500
TOTAL Material:						R\$ 237,2500

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.			DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				0,00%



				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 202,6000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6400	R\$ 10,5062
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,5062
				VALOR:		450,36

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4600	R\$ 7,4290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0500	R\$ 0,3010
				TOTAL Material:		R\$ 7,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8368
				VALOR:		11,57

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	R\$ 6,9100	R\$ 7,9465
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0500	R\$ 0,3010
				TOTAL Material:		R\$ 8,2475
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8368
				VALOR:		12,08

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	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
				TOTAL Geral:		R\$ 25,2300
				VALOR:		25,23

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 0,00% 0,00%	0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				



I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 31,0126
					VALOR:	31,01

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	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 27,5969
					VALOR:	27,60

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	R\$ 88,0472	R\$ 0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 225,9900	R\$ 5,8590
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 596,0711	R\$ 22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 166,2700	R\$ 6,1581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,0721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 24.198,5000	R\$ 7,2596
					TOTAL Material:	R\$ 7,2596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 20,2600	R\$ 3,7519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7519

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,4700	R\$ 46,7170
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,7170
					VALOR:	92,80

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA:04971215301

Assinado digitalmente por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301
Nº CPF: CHLEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301, CHCP-Basil, OU=AC
Sindicato Múltiplo
Público: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.09 07:27:58-03'00'
Emitir PDF: Resoluto: Mendeo: 3048.1.0.

Prime

Prime Engenharia, Incorperadora e Serviço LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE VALIDADE:

DATA:

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

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias

09 DE ABRIL DE 2026

DATA : 09/04/2026

BDI : 23

SEINFRA

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

114,15%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3065

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,9900	R\$ 5,8381
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 166,2700	R\$ 6,9279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,9964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.198,5000	R\$ 9,6794
TOTAL Material:						R\$ 9,6794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,4700	R\$ 46,7170
TOTAL Serviço:						R\$ 46,7170
VALOR:						99,61

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4020
TOTAL Material:						R\$ 0,4020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						5,77

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,9100	R\$ 44,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 77,0450
VALOR:						77,05

Página: 30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:						R\$ 71,8161
VALOR:						71,82

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,5400	R\$ 83,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 205,1012
VALOR:						205,10

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 170,5363
VALOR:						170,54

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:						R\$ 66,2458
VALOR:						66,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 169,1743
VALOR:						169,17

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
TOTAL Geral:						R\$ 69,6327
VALOR:						69,63

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,5400	R\$ 83,5400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Geral:						R\$ 197,9580
VALOR:						197,96

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 178,7667

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



VALOR:	178,77
--------	--------

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	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 73,4441
VALOR:						73,44

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	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,5400	R\$ 83,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 208,5551
VALOR:						208,56

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 88,0472
VALOR:						88,05

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 75,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 225,9892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 0,00% 0,00%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

VALOR: 225,99

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 109,9868

VALOR: 109,99

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,5800	R\$ 122,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 319,5239

VALOR: 319,52

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 153,0000	R\$ 153,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 385,2343

VALOR: 385,23

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 97,9640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



VALOR:	97,96
--------	-------

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,5300	R\$ 88,5300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 241,0890
VALOR:						241,09

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
TOTAL Geral:						R\$ 84,0245
VALOR:						84,02

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:						R\$ 220,8311
VALOR:						220,83

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 85,3841

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
			FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

PROCESSO

3071

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	85,38
--------	-------

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 223,5171
VALOR:						223,52

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 34,8011
VALOR:						34,80

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 51,0446
VALOR:						51,04

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 61,7503

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



VALOR:	61,75
--------	-------

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,9600	R\$ 29,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 113,6855
VALOR:						113,69

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 47,4699
VALOR:						47,47

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,0100	R\$ 64,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 131,2798
VALOR:						131,28

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 76,0800	R\$ 67,4982
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 191,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 2%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 0,00% 0,00%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,4900	R\$ 76,4856
				TOTAL Material:		R\$ 335,0838
Mão de Obra		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 121,5600
				VALOR:		476,35

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 31,0100
Material		SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 165,1000
				TOTAL Material:		R\$ 165,1000
Mão de Obra		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 121,5600
Serviço		SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6400	R\$ 7,9462
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6100	R\$ 83,2740
				TOTAL Serviço:		R\$ 91,2202
				VALOR:		408,89

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 31,0100
Material		SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 183,3000
				TOTAL Material:		R\$ 183,3000
Mão de Obra		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 121,5600
Serviço		SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,6400	R\$ 7,7509
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6100	R\$ 83,2740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

TOTAL Serviço:	R\$ 91,0249
VALOR:	426,89

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,0100
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 191,1000
TOTAL Material:						R\$ 191,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 8,6400	R\$ 7,6637
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6100	R\$ 83,2740
TOTAL Serviço:						R\$ 90,9377
VALOR:						434,61

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,9571	R\$ 2,6957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6957
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 426,8900	R\$ 20,2773
TOTAL Serviço:						R\$ 20,2773
VALOR:						45,92

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026			BDI : 2%		
		FONTE		VERSÃO		HORA	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias						
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026						

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 314,2605
					VALOR:	314,26

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 596,0711
					VALOR:	596,07

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 270,7600	R\$ 0,3581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3581
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0536
					VALOR:	0,41

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 319,5200	R\$ 2,3784
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 270,7600	R\$ 2,0358
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3047
					VALOR:	4,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						53,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 26,2800
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,3500	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 31,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900
VALOR:						65,07

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 270,7600	R\$ 3,1484
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4712
VALOR:						3,62

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6900	R\$ 3,0760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9300	R\$ 1,9395
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,7550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,6200
TOTAL Material:						R\$ 19,3905

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 0,00% 0,00%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	81,74

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,7300	R\$ 6,5460
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,6500	R\$ 6,2995
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,9300	R\$ 2,5860
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,5100	R\$ 0,6612
					TOTAL Material:	R\$ 16,0927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5520
					VALOR:	73,64

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,7300	R\$ 14,0739
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,6900	R\$ 0,7690
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 29,3000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9300	R\$ 3,2325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,5100	R\$ 8,4303
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,6200	R\$ 18,5920
					TOTAL Material:	R\$ 74,3977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
					VALOR:	139,14

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

VALOR:	4,89
--------	------

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
VALOR:						6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 35,7858
VALOR:						35,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,5800	R\$ 122,5800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 166,2658
VALOR:						166,27

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Geral:						R\$ 38,8541
VALOR:						38,85

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



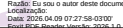
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 153,2300	R\$ 153,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
TOTAL Geral:						R\$ 201,9914
VALOR:						201,99

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						175,28

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 91,4900	R\$ 105,2135
TOTAL Material:						R\$ 105,2135
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						145,73

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71



PROCESSO ADMINISTRATIVO
3080
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,5400	R\$ 5,1075
				TOTAL Material:		R\$ 5,1075
				VALOR:		5,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,6200	R\$ 44,9064
				TOTAL Material:		R\$ 44,9064
				VALOR:		44,91

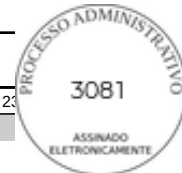
Material		FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,5400	R\$ 75,5910
				TOTAL Material:		R\$ 75,5910
				VALOR:		75,5910

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 122,5800
				TOTAL Material:		R\$ 122,5800
				VALOR:		122,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 95,3400
				TOTAL Material:		R\$ 95,3400
				VALOR:		95,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,5400	R\$ 51,0750
				TOTAL Material:		R\$ 51,0750
				VALOR:		51,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,5400	R\$ 83,5360
TOTAL Material:						R\$ 83,5360
VALOR:						83,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,5400	R\$ 61,7440
TOTAL Material:						R\$ 61,7440
VALOR:						61,74

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,5400	R\$ 61,7440
TOTAL Material:						R\$ 61,7440
VALOR:						61,74

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,5400	R\$ 83,5360
TOTAL Material:						R\$ 83,5360
VALOR:						83,54

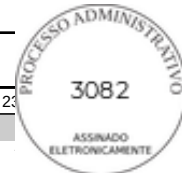
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,5400	R\$ 61,7440
TOTAL Material:						R\$ 61,7440
VALOR:						61,74

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,5400	R\$ 83,5360
TOTAL Material:						R\$ 83,5360
VALOR:						83,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,5400	R\$ 152,9980
TOTAL Material:						R\$ 152,9980
VALOR:						153,00

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 88,5300
TOTAL Material:						R\$ 88,5300
VALOR:						88,53

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,5400	R\$ 29,9640
TOTAL Material:						R\$ 29,9640
VALOR:						29,96

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

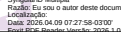
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,5400	R\$ 86,4870
TOTAL Material:						R\$ 86,4870
VALOR:						86,49

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,5400	R\$ 86,4870
TOTAL Material:						R\$ 86,4870
VALOR:						86,49

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,7670
TOTAL Material:						R\$ 4,7670
VALOR:						4,77



PROCESSO ADMINISTRATIVO
3083
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,5400	R\$ 64,0140
				TOTAL Material:		R\$ 64,0140
				VALOR:		64,01

Material		FORNECEDOR	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		27,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 122,5800
					TOTAL Material:		R\$ 122,5800
					VALOR:		122,5800

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,5400	R\$ 153,2250
				TOTAL Material:		R\$ 153,2250
				VALOR:		153,2250

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,5400	R\$ 105,5556
				TOTAL Material:		R\$ 105,5556
				VALOR:		105,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 68,1000
				TOTAL Material:		R\$ 68,1000
				VALOR:		68,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : 09/04/2026 BDI : 2%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		Composições	114,15%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		Próprias	0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			0,00%



VALOR:	25,02
--------	-------

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 26,9571
VALOR:						26,96

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 126,2282
VALOR:						126,23

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	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,3400	R\$ 95,3400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 302,6211
VALOR:						302,62

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	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600
VALOR:						20,86

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
VALOR:	32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR:	32,45

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2600
					VALOR:	20,26

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0700
					VALOR:	37,07

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	23,71

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR:	32,45

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
--------------------	-------------

VALOR:	32,45
--------	-------

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	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					32,45

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	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,460
VALOR:	27,46

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	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR:	27,46

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	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,4600
				VALOR:		27,46

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,4500
				VALOR:		32,45

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,4500
				VALOR:		32,45

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,4500
				VALOR:		32,45

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.			DATA : 09/04/2026
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			BDI : 23
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
VALOR:	32,45

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	23,71

12776 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	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	23,71

12781 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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR:	32,45

12792 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	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	23,71

12794 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	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	23,71

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
--------------------	-------------

VALOR:	23,71
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					32,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 131,2800
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,6684

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4700
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0000
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,6200
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,7400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,6000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 663,6700
TOTAL Material:					R\$ 16,3161

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23
	MODALIDADE:		FONTES	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:				
	DATA:				
		CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			
		210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
		Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
		09 DE ABRIL DE 2026			



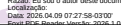
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR:						42,47

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 26,6347
VALOR:						26,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 28,0274
VALOR:						28,03

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 76,0800	R\$ 0,4641
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0614
TOTAL Material:						R\$ 1,5255
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990
VALOR:						28,12

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500



PROCESSO ADMINISTRATIVO
3091
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
				TOTAL Geral:		R\$ 135,6745
				VALOR:		135,67

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 131,2800	R\$ 7,7224
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,6684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,4900
				VALOR:		42,47

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
				TOTAL Geral:		R\$ 30,0043
				VALOR:		30,00

Página: 56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,64
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 96,8330
VALOR:						96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,5600	R\$ 105,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026	BDI : 23
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		0,00%
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

TOTAL Geral:	R\$ 270,7644
--------------	--------------

VALOR:	270,76
--------	--------

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 39,6218
VALOR:						39,62

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,1000	R\$ 68,1000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 120,3949
VALOR:						120,39

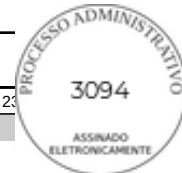
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 49,5668
VALOR:						49,57

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 66,6836
VALOR:						66,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 0,00% 0,00%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
TOTAL Geral:						R\$ 133,0965
VALOR:						133,10

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,0000	R\$ 100,6466
TOTAL Geral:						R\$ 233,7431
VALOR:						233,74

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	R\$ 88,0472	R\$ 3,9915
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 225,9900	R\$ 4,8211
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,5668	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,6835	R\$ 4,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						25,99

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 73,4441	R\$ 0,7051
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 208,5600	R\$ 6,3402
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 109,9868	R\$ 0,1320
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 319,5200	R\$ 3,8768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Prime	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,8541	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 201,9900	R\$ 2,6932
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 133,0966	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 233,7431	R\$ 3,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,8639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6208
					VALOR:	18,48

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.					DATA :		09/04/2026	BDI : 2
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FONTE		VERSÃO	HORA
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:		Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias								0,00%
DATA:		09 DE ABRIL DE 2026								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	5.296,33	R\$ 128,05	R\$ 678.195,06	23,56%	23,56%	A
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.341,28	R\$ 175,54	R\$ 410.988,29	14,28%	37,83%	A
C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 9.720,11	R\$ 194.402,20	6,75%	44,59%	A
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 1.473,85	R\$ 147.385,00	5,12%	49,71%	A
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	5.740,35	R\$ 23,30	R\$ 133.750,16	4,65%	54,35%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.722,48	R\$ 74,43	R\$ 128.204,19	4,45%	58,81%	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	936,61	R\$ 123,28	R\$ 115.465,28	4,01%	62,82%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	5.101,76	R\$ 19,77	R\$ 100.861,80	3,50%	66,32%	B
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.463,52	R\$ 27,87	R\$ 96.528,30	3,35%	69,67%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	5.101,76	R\$ 17,99	R\$ 91.780,66	3,19%	72,86%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,38	R\$ 58,24	R\$ 88.430,45	3,07%	75,93%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	4.925,63	R\$ 16,38	R\$ 80.681,82	2,80%	78,74%	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.452,77	R\$ 32,19	R\$ 78.954,67	2,74%	81,48%	C
C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 65,59	R\$ 65.852,36	2,29%	83,77%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	525,20	R\$ 119,75	R\$ 62.892,70	2,18%	85,95%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	1.948,15	R\$ 21,21	R\$ 41.320,26	1,44%	87,39%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 166,97	R\$ 38.782,12	1,35%	88,73%	C
COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		Não cadastrado	M	929,08	R\$ 40,54	R\$ 37.664,90	1,31%	90,04%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 7,37	R\$ 35.529,74	1,23%	91,28%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	929,08	R\$ 32,19	R\$ 29.907,09	1,04%	92,32%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	41,84	R\$ 673,80	R\$ 28.191,79	0,98%	93,29%	C
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.793,49	R\$ 25.108,86	0,87%	94,17%	C



LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA-04971215301



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.					DATA :	09/04/2026	BDI :	2	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FONTE	VERSÃO	HORA		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS									
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias									
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 883,30	R\$ 24.732,40	0,86%	95,03%	C
C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 11.159,34	R\$ 22.318,68	0,78%	95,80%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 16,10	R\$ 16.164,40	0,56%	96,36%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	649,09	R\$ 21,72	R\$ 14.098,23	0,49%	96,85%	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	2.368,09	R\$ 5,54	R\$ 13.119,22	0,46%	97,31%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 55,10	R\$ 12.798,08	0,44%	97,75%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.814,71	R\$ 1,70	R\$ 11.585,01	0,40%	98,16%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 377,60	R\$ 11.328,00	0,39%	98,55%	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	5.101,76	R\$ 1,98	R\$ 10.101,48	0,35%	98,90%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 1,77	R\$ 8.532,92	0,30%	99,20%	C
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 965,34	R\$ 3.706,91	0,13%	99,32%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 219,50	R\$ 3.292,50	0,11%	99,44%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,62	R\$ 3.093,25	0,11%	99,55%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,62	R\$ 3.093,25	0,11%	99,65%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 210,20	R\$ 2.522,40	0,09%	99,74%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.976,53	R\$ 1.976,53	0,07%	99,81%	C
C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,04	R\$ 1.554,30	R\$ 1.616,47	0,06%	99,87%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 50,12	R\$ 1.503,60	0,05%	99,92%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	249,65	R\$ 5,27	R\$ 1.315,66	0,05%	99,96%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,82	R\$ 627,13	R\$ 514,25	0,02%	99,98%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 223,21	R\$ 446,42	0,02%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 3,72	R\$ 59,52	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.878.796,88



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
OBRA:	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.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026

DATA :		09/04/2026	BDI :		2
FONTE		VERSÃO		HORA	
SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	



Outros -R\$ 0,02
Valor total do Orçamento R\$ 2.878.796,86

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBRA:	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.					DATA :	09/04/2026	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias								
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	19.418,68	R\$ 20,26	R\$ 393.422,54	16,87%	13,67%	A
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	5.561,15	R\$ 45,42	R\$ 252.587,27	10,83%	27,71%	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	27.739,78	R\$ 4,54	R\$ 125.938,62	5,40%	33,11%	A
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	5.740,35	R\$ 18,87	R\$ 108.320,40	4,65%	37,75%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.831,95	R\$ 26,86	R\$ 102.926,17	4,41%	42,17%	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	98.439,81	R\$ 1,00	R\$ 98.439,81	4,22%	46,39%	A
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	794,45	R\$ 108,85	R\$ 86.475,83	3,71%	50,10%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	86.178,80	R\$ 1,00	R\$ 86.178,80	3,70%	53,80%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	5.101,76	R\$ 16,01	R\$ 81.679,18	3,50%	57,30%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	118.091,57	R\$ 0,65	R\$ 76.759,52	3,29%	60,59%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	5.101,76	R\$ 14,57	R\$ 74.332,64	3,19%	63,78%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.663,71	R\$ 26,86	R\$ 71.547,21	3,07%	66,85%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	993,31	R\$ 70,21	R\$ 69.740,29	2,99%	69,84%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	4.925,63	R\$ 13,27	R\$ 65.363,11	2,80%	72,64%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	HxMÊS	9,10	R\$ 6.963,71	R\$ 63.369,76	2,72%	75,36%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	HxMÊS	2,80	R\$ 19.999,74	R\$ 55.999,27	2,40%	77,76%	B
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	77.437,38	R\$ 0,65	R\$ 50.334,30	2,16%	79,92%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.951,61	R\$ 23,71	R\$ 46.272,67	1,98%	81,91%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.460,03	R\$ 26,86	R\$ 39.216,35	1,68%	83,59%	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	577,72	R\$ 63,72	R\$ 36.812,32	1,58%	85,17%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	1.948,15	R\$ 17,18	R\$ 33.469,22	1,44%	86,60%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	2.103,79	R\$ 14,62	R\$ 30.757,42	1,32%	87,92%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.143,71	R\$ 26,85	R\$ 30.708,70	1,32%	89,24%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	28.215,16	R\$ 1,00	R\$ 28.215,16	1,21%	90,45%	C



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA: 04971215301



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBRA:	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.					DATA :	09/04/2026	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70
						Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS								
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias								
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	4.830,93	R\$ 5,47	R\$ 26.425,17	1,13%	91,58%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.193,12	R\$ 21,10	R\$ 25.174,91	1,08%	92,66%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.189,58	R\$ 21,10	R\$ 25.100,21	1,08%	93,74%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,962281588288	R\$ 24.198,50	R\$ 23.285,77	1,00%	94,74%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	3.425,78	R\$ 6,46	R\$ 22.130,55	0,95%	95,69%	C
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 628,11	R\$ 17.587,08	0,75%	96,44%	C
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	255,50	R\$ 61,34	R\$ 15.672,19	0,67%	97,11%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	650,54	R\$ 23,71	R\$ 15.424,22	0,66%	97,77%	C
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1.080,00	R\$ 13,14	R\$ 14.191,20	0,61%	98,38%	C
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	929,08	R\$ 14,44	R\$ 13.415,92	0,58%	98,96%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	649,09	R\$ 17,59	R\$ 11.417,49	0,49%	99,45%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	126,16	R\$ 76,08	R\$ 9.598,04	0,41%	99,86%	C
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	1.104,40	R\$ 8,60	R\$ 9.497,84	0,41%	100,27%	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	338,32	R\$ 26,86	R\$ 9.087,29	0,39%	100,66%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	317,02	R\$ 27,46	R\$ 8.705,48	0,37%	101,03%	C
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 574,85	R\$ 8.047,90	0,35%	101,38%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	229,06	R\$ 32,45	R\$ 7.433,15	0,32%	101,69%	C
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1.024,08	R\$ 6,79	R\$ 6.953,50	0,30%	101,99%	C
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	4.820,86	R\$ 1,43	R\$ 6.893,83	0,30%	102,29%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	239,82	R\$ 26,86	R\$ 6.441,44	0,28%	102,56%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	229,17	R\$ 26,73	R\$ 6.125,74	0,26%	102,83%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	412,94	R\$ 14,65	R\$ 6.049,59	0,26%	103,09%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	164,94	R\$ 32,73	R\$ 5.398,49	0,23%	103,32%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	239,82	R\$ 21,10	R\$ 5.060,10	0,22%	103,54%	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO
3100
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA-04971215301

Assinado eletronicamente pelo(a) LEONARDO RODRIGUES DA SILVA em 09/04/2026 às 14:07:27 (UTC-03:00).
Assinatura: 04971215301
CPF: 04971215301
E-mail: leonardo@prime.com.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.					DATA :	09/04/2026	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS								
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias								
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	173,67	R\$ 23,71	R\$ 4.117,64	0,18%	103,71%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,85	R\$ 32,45	R\$ 3.824,28	0,16%	103,88%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,86	R\$ 23,71	R\$ 3.695,49	0,16%	104,03%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,21	R\$ 32,45	R\$ 3.673,75	0,16%	104,19%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	152,19	R\$ 23,71	R\$ 3.608,43	0,15%	104,35%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	194,80	R\$ 17,00	R\$ 3.311,52	0,14%	104,49%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,93	R\$ 32,45	R\$ 3.307,69	0,14%	104,63%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	188,21	R\$ 12,93	R\$ 2.433,61	0,10%	104,73%	C
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	3,84	R\$ 611,00	R\$ 2.346,24	0,10%	104,84%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,12	R\$ 26,86	R\$ 2.313,29	0,10%	104,93%	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 74,64	R\$ 2.239,20	0,10%	105,03%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,92	R\$ 37,07	R\$ 2.072,93	0,09%	105,12%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	22,23	R\$ 91,49	R\$ 2.034,13	0,09%	105,21%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	92,00	R\$ 21,58	R\$ 1.985,36	0,09%	105,29%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	155,02	R\$ 11,62	R\$ 1.801,28	0,08%	105,37%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 59,96	R\$ 1.798,80	0,08%	105,45%	C
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 123,25	R\$ 1.725,50	0,07%	105,52%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	233,75	R\$ 6,60	R\$ 1.542,78	0,07%	105,59%	C
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	Material	M	324,00	R\$ 4,35	R\$ 1.409,40	0,06%	105,65%	C
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	Material	M	540,00	R\$ 2,49	R\$ 1.344,60	0,06%	105,70%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	1,95	R\$ 663,67	R\$ 1.292,80	0,06%	105,76%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	14,11	R\$ 91,49	R\$ 1.290,50	0,06%	105,82%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,38	R\$ 23,71	R\$ 1.218,16	0,05%	105,87%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,99	R\$ 32,45	R\$ 1.135,52	0,05%	105,92%	C
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	1,04	R\$ 1.086,86	R\$ 1.130,33	0,05%	105,96%	C



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA-04971215301



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	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.						DATA :	09/04/2026	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS									
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias									
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,34	R\$ 32,45	R\$ 1.114,29	0,05%	106,01%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	178,05	R\$ 5,51	R\$ 981,05	0,04%	106,05%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.116,80	R\$ 0,43	R\$ 910,22	0,04%	106,09%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	59,95	R\$ 15,05	R\$ 902,30	0,04%	106,13%	C
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 719,14	R\$ 719,14	0,03%	106,16%	C
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 12,51	R\$ 700,56	0,03%	106,19%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	775,11	R\$ 0,87	R\$ 674,34	0,03%	106,22%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	287,00	R\$ 1,92	R\$ 551,04	0,02%	106,25%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	60,84	R\$ 7,69	R\$ 467,86	0,02%	106,27%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,30	R\$ 14,40	R\$ 436,32	0,02%	106,28%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 35,53	R\$ 434,89	0,02%	106,30%	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 404,24	R\$ 404,24	0,02%	106,32%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,21	R\$ 26,18	R\$ 372,04	0,02%	106,34%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 29,02	R\$ 348,24	0,01%	106,35%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,20	R\$ 21,10	R\$ 299,55	0,01%	106,36%	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	14,64	R\$ 20,13	R\$ 294,70	0,01%	106,38%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	35,06	R\$ 6,74	R\$ 236,33	0,01%	106,39%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	129,19	R\$ 1,34	R\$ 173,11	0,01%	106,39%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	21,56	R\$ 6,91	R\$ 149,00	0,01%	106,40%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,79	R\$ 35,60	R\$ 135,03	0,01%	106,41%	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 120,04	R\$ 120,04	0,01%	106,41%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	R\$ 29,64	R\$ 89,94	0,00%	106,42%	C
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,82	R\$ 81,82	0,00%	106,42%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 2,58	R\$ 79,98	0,00%	106,42%	C



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA-04971215301



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.						DATA :	09/04/2026	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7.414,70
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS									
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias									
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	14,75	R\$ 4,62	R\$ 68,13	0,00%	106,43%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,20	R\$ 55,55	R\$ 66,66	0,00%	106,43%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	R\$ 21,10	R\$ 64,02	0,00%	106,43%	C
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	6,42	R\$ 9,55	R\$ 61,27	0,00%	106,43%	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	341,05	R\$ 0,15	R\$ 51,16	0,00%	106,44%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,75	R\$ 57,68	R\$ 43,26	0,00%	106,44%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,52	R\$ 20,86	R\$ 31,65	0,00%	106,44%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,9288	R\$ 32,73	R\$ 30,40	0,00%	106,44%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 14,56	R\$ 26,21	0,00%	106,44%	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	18,48	R\$ 0,95	R\$ 17,56	0,00%	106,44%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,361720800000 0001808604	R\$ 32,45	R\$ 11,74	0,00%	106,44%	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	17,44	R\$ 0,55	R\$ 9,59	0,00%	106,44%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	0,00%	106,44%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	4,80	R\$ 1,58	R\$ 7,58	0,00%	106,44%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 3,34	R\$ 5,01	0,00%	106,44%	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,23	R\$ 3,69	0,00%	106,44%	C
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	Material	KWH	3,84	R\$ 0,89	R\$ 3,42	0,00%	106,44%	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,05	R\$ 3,15	0,00%	106,44%	C
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	Material	UN	0,144	R\$ 12,74	R\$ 1,83	0,00%	106,44%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,144	R\$ 3,54	R\$ 0,51	0,00%	106,44%	C
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	Material	UN	0,144	R\$ 2,65	R\$ 0,38	0,00%	106,45%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	0,24	R\$ 0,68	R\$ 0,16	0,00%	106,45%	C

Subtotal até 106,45% R\$ 2.481.828,79



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS	
OBRA:	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.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026

DATA :		09/04/2026	BDI :		2
FONTE		VERSÃO		HORA	
SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	



Outros -R\$ 150.269,41
Valor total do Orçamento R\$ 2.331.559,38

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS:	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.	DATA :	09/04/2026	BDI :
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
PRazo DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026			



LEONARDO RODRIGUES
DA SILVA: 04971215301

M&M Data Management Inc. C:\ECONOM\WORKING\225304
AND C:\BIBL\CH-LENNARD\RODRIGUES.DAT.VA097125301_00C\P8.enl O-U=0
Symplectic Metadata
Read by EU user after date documento
Localizacao:
Data: 2026-04-09 07:27:59-03'00'
Versão: 2026-04-09 Versão: 2026-1.0

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.896,33	100,00 %							100,00 %
			R\$ 9.896,33							R\$ 9.896,33
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.385,00	12,99 %	13,74 %	12,93 %	14,23 %	17,60 %	16,55 %	11,96 %	100,00 %
			R\$ 19.145,31	R\$ 20.250,70	R\$ 19.056,88	R\$ 20.972,89	R\$ 25.939,76	R\$ 24.392,22	R\$ 17.627,24	R\$ 147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 140.133,98	100,00 %							100,00 %
			R\$ 140.133,98							R\$ 140.133,98
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 304.116,92	70,00 %	30,00 %						100,00 %
			R\$ 212.881,84	R\$ 91.235,08						R\$ 304.116,92
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 115.445,38		100,00 %						100,00 %
				R\$ 115.445,38						R\$ 115.445,38
6	BASE	R\$ 544.738,45		30,00 %	70,00 %					100,00 %
				R\$ 163.421,54	R\$ 381.316,91					R\$ 544.738,45
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 834.980,60				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 417.490,30	R\$ 417.490,30			R\$ 834.980,60
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 108.766,34						100,00 %		100,00 %
								R\$ 108.766,34		R\$ 108.766,34
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.616,47						100,00 %		100,00 %
								R\$ 1.616,47		R\$ 1.616,47
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 92.672,61						100,00 %		100,00 %
								R\$ 92.672,61		R\$ 92.672,61
11	CALÇADA	R\$ 199.190,59					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 99.595,30	R\$ 99.595,29		R\$ 199.190,59
12	DRENAGEM	R\$ 216.720,88						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 108.360,44	R\$ 108.360,44	R\$ 216.720,88
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 148.455,05							100,00 %	100,00 %
									R\$ 148.455,05	R\$ 148.455,05
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.678,26							100,00 %	100,00 %
									R\$ 14.678,26	R\$ 14.678,26



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : 09/04/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		BDI : 2
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026		

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
		R\$ 2.878.796,86	R\$ 382.057,46	R\$ 390.352,70	R\$ 400.373,79	R\$ 438.463,19	R\$ 543.025,36	R\$ 435.403,37	R\$ 289.120,99	R\$
			R\$ 382.057,46	R\$ 772.410,16	R\$ 1.172.783,95	R\$ 1.611.247,14	R\$ 2.154.272,50	R\$ 2.589.675,87	R\$ 2.878.796,86	2.878.796,86

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,47%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE		VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

3107

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,04%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,47%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE		VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026				

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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 09/04/2026		BDI : 23									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	<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% 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%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE												
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS												
PRAZO DE VALIDADE:	Prazo de validade da Proposta, que será não inferior a 60 (sessenta) dias												
DATA:	09 DE ABRIL DE 2026												

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	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
	TOTAL	18,20%	7,33%

A + B + C + D = 115,61% 72,46%

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CPF Nº 049.712.153-01
CREA CE Nº 358911
SÓCIO ADMINISTRADOR/ ENG. CIVIL

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541317

Nº 6125084

Controle Interno (Código Controle) 172045441

Número de Registro Susep 054362026001007750541317

Data de emissão 08/04/2026 16:32:50

[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

PRIME EMPREENDIMENTOS INCORPORADORA E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 13.997.118/0001-88

Sede: AV WASHINGTON SOARES 2155 LJ 68, LOJA 68, EDSON QUEIROZ - CEP: 60.811-341 - FORTALEZA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.4.215433-9 SOBRESEG ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DOM LUIS 176, MEZANINO, ALDEOTA - CEP: 60.160-196 - FORTALEZA - 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

09/08/2026

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 Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU-CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.02.25.001 - GARANTIA DA PROPOSTA, TENDO COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE .**

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 09/08/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 33.868,19 Vigência - 08/04/2026 a 09/08/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541317

Nº 6125084

Controle Interno (Código Controle) 172045441

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750541317



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	22/04/2026	28427766	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.



Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente



Código da Certidão: **CA05436_06042026_084742_167**

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-5b275659-8cee-45cf-893f-8ce8294d9ca5**

Esta Certidão foi emitida em 06/04/2026, às 08:47, 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-b490be71-93e5-43b0-81c3-8ecd0a09b9e4**

Esta Certidão foi emitida em 06/04/2026, às 08:46, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.