



CARTA PROPOSTA

Hidrolândia - Ceará, 10 de junho de 2026.

A
Prefeitura Municipal de CHOROZINHO /CE
Comissão de Contratação/Agente de Contratação

Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

Objeto: 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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência Eletrônica Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU**, cujo objeto é a 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, Conforme Projeto e orçamento em anexo, pelo **preço global de R\$ 2.685.468,37 (Dois Milhões Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos)**, com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

Prazo de Início do Serviço: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Weskley Timbó Magalhães, portador do CPF n. ° 948.731.943-34, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.



Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais e/ou abatimentos, impostos, transportes (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Declaramos que concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaramos que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declara que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que nos preços contidos na proposta incluem os custos, como: tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, lucros e outros necessários ao cumprimento do (s) objeto (s) deste certame.

Atenciosamente,

PLANALTO TIMBO
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:24269824000120

Assinado de forma
digital por PLANALTO
TIMBO CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:24269824000120

Francisco Weskley Timbó Magalhães

CPF: 948.731.943-34

Proprietário



Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO MARTINS
Data: 10/06/2026 10:51:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil, Eng. de Segurança do Trabalho, Esp. em Eng. Ambiental

Registro N° 061490245-2

Responsável Técnico

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



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 : 10/06/2026	BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.934,63	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.385,00	5,49%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 135.450,17	5,04%
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 348.002,85	12,96%
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 148.971,87	5,55%
6	BASE	R\$ 522.470,86	19,46%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 620.531,76	23,11%
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 100.492,98	3,74%
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.115,29	0,04%
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 80.234,37	2,99%
11	CALÇADA	R\$ 144.317,13	5,37%
12	DRENAGEM	R\$ 299.537,88	11,15%
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 113.382,87	4,22%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.640,71	0,58%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 510.486,67 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.174.981,70

VALOR TOTAL: R\$ 2.685.468,37

Dois Milhões Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos

PLANALTO TIMBÓ
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:2426982400
0120

Assinado de forma digital por PLANALTO TIMBÓ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:24269824000120



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
DESCRIÇÃO:	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
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

DATA :	10/06/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.424,67	R\$ 7.934,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 128,40	R\$ 158,54	R\$ 1.540,80	R\$ 1.902,48	
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 552,64	R\$ 682,34	R\$ 2.122,14	R\$ 2.620,19	
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 46,88	R\$ 57,92	
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,16	R\$ 5,14	R\$ 2.289,66	R\$ 2.829,06	
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 518,52	R\$ 640,22	R\$ 425,19	R\$ 524,98	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 119.369,00	R\$ 147.385,00
2.1	'COMP.1'	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.193,69	R\$ 1.473,85	R\$ 119.369,00	R\$ 147.385,00	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 109.696,52	R\$ 135.450,17
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 21,46	R\$ 26,50	R\$ 74.327,14	R\$ 91.783,28	
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 521,40	R\$ 643,77	R\$ 21.815,38	R\$ 26.935,34	
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 4,06	R\$ 5,01	R\$ 1.013,58	R\$ 1.250,75	
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\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 12.540,42	R\$ 15.480,80	
4	REFORÇO DO SUB LEITO								R\$ 281.869,31	R\$ 348.002,85
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 5,59	R\$ 6,90	R\$ 13.710,98	R\$ 16.924,11	
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\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 98.566,00	R\$ 121.676,98	
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	R\$ 1,47	R\$ 1,82	R\$ 7.499,59	R\$ 9.285,20	
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\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 98.566,00	R\$ 121.676,98	
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 24,96	R\$ 30,82	R\$ 61.221,14	R\$ 75.594,37	
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 0,94	R\$ 1,16	R\$ 2.305,60	R\$ 2.845,21	
5	TERRAPLANAGEM								R\$ 120.667,49	R\$ 148.971,87
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 5,59	R\$ 6,90	R\$ 13.237,62	R\$ 16.339,82	
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\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 95.163,17	R\$ 117.476,28	
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 4,24	R\$ 5,24	R\$ 10.040,70	R\$ 12.408,79	
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 0,94	R\$ 1,16	R\$ 2.226,00	R\$ 2.746,98	
6	BASE								R\$ 423.129,73	R\$ 522.470,86
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 129,90	R\$ 160,39	R\$ 304.132,27	R\$ 375.517,90	



PLANALTO TIMBÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
DESCRIÇÃO:	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
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

DATA :	10/06/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	R\$ 20,73	R\$ 25,60	R\$ 118.997,46	R\$ 146.952,96
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 502.576,28	R\$ 620.531,76
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 72,53	R\$ 89,55	R\$ 67.932,32	R\$ 83.873,43
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	R\$ 20,73	R\$ 25,60	R\$ 40.385,15	R\$ 49.872,64
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.296,33	R\$ 74,44	R\$ 91,91	R\$ 394.258,81	R\$ 486.785,69
8	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 81.388,89	R\$ 100.492,98
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 57,44	R\$ 70,92	R\$ 53.366,36	R\$ 65.890,35
8.2	"COMP.2"	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 28,49	R\$ 35,18	R\$ 26.469,49	R\$ 32.685,03
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	R\$ 36,59	R\$ 45,18	R\$ 1.097,70	R\$ 1.355,40
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 227,67	R\$ 281,10	R\$ 455,34	R\$ 562,20
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 903,28	R\$ 1.115,29
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 868,54	R\$ 1.072,39	R\$ 903,28	R\$ 1.115,29
10	CANTEIRO CENTRAL							R\$ 64.984,69	R\$ 80.234,37
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 57,44	R\$ 70,92	R\$ 45.572,90	R\$ 56.267,93
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 69,40	R\$ 85,69	R\$ 7.433,43	R\$ 9.178,26
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 33,55	R\$ 41,42	R\$ 11.978,36	R\$ 14.788,18
11	CALÇADA							R\$ 116.887,84	R\$ 144.317,13
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 19,09	R\$ 23,57	R\$ 17.736,14	R\$ 21.898,42
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 34,81	R\$ 42,98	R\$ 8.085,32	R\$ 9.982,96
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 99,40	R\$ 122,73	R\$ 23.087,64	R\$ 28.506,50
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 69,40	R\$ 85,69	R\$ 29.015,45	R\$ 35.826,13
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	R\$ 33,55	R\$ 41,42	R\$ 38.963,29	R\$ 48.103,12
12	DRENAGEM							R\$ 242.599,78	R\$ 299.537,88
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14.867,69	R\$ 18.357,14	R\$ 29.735,38	R\$ 36.714,28
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 10.643,22	R\$ 13.141,18	R\$ 212.864,40	R\$ 262.823,60
13	ILUMINAÇÃO							R\$ 91.836,20	R\$ 113.382,87



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
DESCRIÇÃO:	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
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

DATA :	10/06/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.147,21	R\$ 1.416,46	R\$ 1.147,21	R\$ 1.416,46
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 485,93	R\$ 599,98	R\$ 13.606,04	R\$ 16.799,44
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.056,35	R\$ 1.304,28	R\$ 14.788,90	R\$ 18.259,92
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 9,60	R\$ 11,85	R\$ 9.638,40	R\$ 11.897,40
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 42,20	R\$ 52,10	R\$ 42.368,80	R\$ 52.308,40
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 248,39	R\$ 306,69	R\$ 3.725,85	R\$ 4.600,35
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 218,70	R\$ 270,03	R\$ 6.561,00	R\$ 8.100,90
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 12.648,02	R\$ 15.640,71
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 10.358,36	R\$ 12.811,65
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,16	R\$ 5,14	R\$ 2.289,66	R\$ 2.829,06
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 510.486,67	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.174.981,70	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.685.468,37	
Dois Milhões Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos									

PLANALTO TIMBÓ
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:24269824000120

Assinado de forma
digital por PLANALTO
TIMBO CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:24269824000120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,8884
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,1300	R\$ 19,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6500	R\$ 43,4250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,4385
TOTAL Material:						R\$ 87,8819

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	128,40
VALOR BDI (23.47%):	30,14
VALOR COM BDI:	158,54

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2459	R\$ 59,6213
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,0900	R\$ 14,8090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,4303

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,4400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 402,7300	R\$ 402,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 39,8100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 6,2900	R\$ 8,8060
TOTAL Material:						R\$ 455,2660

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460


VALOR:	552,64
VALOR BDI (23.47%):	129,70
VALOR COM BDI:	682,34

1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 8,4000	R\$ 0,0756
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3120
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0068
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,3300	R\$ 0,0210
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0158
TOTAL Material:						R\$ 0,5728

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3555
VALOR:						2,93
VALOR BDI (23.47%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,62

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 332,9900	R\$ 4,1624
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1624
VALOR:						4,16
VALOR BDI (23.47%):						0,98
VALOR COM BDI:						5,14

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,7900	R\$ 123,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,5616
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600
VALOR:						518,52
VALOR BDI (23.47%):						121,70
VALOR COM BDI:						640,22

2.1. 'COMP.1' ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,90

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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.052,72
VALOR:	1.193,69
FRAÇÃO DE 100%:	1.193,69
VALOR BDI (23.47%):	280,16
VALOR COM BDI:	1.473,85

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 109,4300	R\$ 10,9430
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,0043	R\$ 9,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,9443

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	21,46
VALOR BDI (23.47%):	5,04
VALOR COM BDI:	26,50

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 109,4300	R\$ 273,5750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043	R\$ 225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 498,6073

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 20,2600	R\$ 22,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7925

VALOR:	521,40
VALOR BDI (23.47%):	122,37
VALOR COM BDI:	643,77


3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 149,4600	R\$ 1,5544
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 200,1800	R\$ 2,0819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6363

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4214

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRICOÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

VALOR:	4,06
VALOR BDI (23.47%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,01

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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 176,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	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:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 277,6700	R\$ 2,6678
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	0,00980392	R\$ 234,7200	R\$ 2,3012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	5,59
VALOR BDI (23.47%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,90


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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 176,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,85%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

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:						19,32
VALOR BDI (23.47%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,7200	R\$ 1,4670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4670
VALOR:						1,47
VALOR BDI (23.47%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 176,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	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:						19,32
VALOR BDI (23.47%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 73,4441	R\$ 0,7616
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 180,0400	R\$ 4,8011
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 97,9640	R\$ 1,6327
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 210,8700	R\$ 0,3905
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 84,0245	R\$ 1,2604

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 : 10/06/2026	BDI : 23
DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 191,3000	R\$ 0,6731
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8946	R\$ 0,0127
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,8842	R\$ 0,1096
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 270,0700	R\$ 5,0013
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,6218	R\$ 0,1027
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 97,1400	R\$ 1,5470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2927

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8759

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,1400	R\$ 5,7960
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2000	R\$ 0,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7960

VALOR:	24,96
VALOR BDI (23.47%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,82

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
TOTAL Material:						R\$ 0,9400

VALOR:	0,94
VALOR BDI (23.47%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,16

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 277,6700	R\$ 2,6678
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	0,00980392	R\$ 234,7200	R\$ 2,3012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9906

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	5,59
VALOR BDI (23.47%):	1,31

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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%						
DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%							
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU								
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE								

VALOR COM BDI: 6,90

5.2. 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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 176,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	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:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 180,0400	R\$ 1,6004
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 85,3841	R\$ 0,2315
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 193,9900	R\$ 0,3362
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 270,0700	R\$ 1,2003
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,1400	R\$ 0,3583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502


VALOR:	4,24
VALOR BDI (23.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,24

5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,9400
VALOR:	0,94
VALOR BDI (23.47%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 180,0400	R\$ 1,2003
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 210,8700	R\$ 0,3936
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 84,0245	R\$ 0,7506
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 191,3000	R\$ 0,8417
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 126,2282	R\$ 0,2188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 270,0700	R\$ 3,1328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1507

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6078

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 79,6400	R\$ 103,5320
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,0100	R\$ 17,6110
TOTAL Serviço:						R\$ 121,1430
VALOR:						129,90
VALOR BDI (23.47%):						30,49
VALOR COM BDI:						160,39


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 169,4400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	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:						20,73
VALOR BDI (23.47%):						4,87
VALOR COM BDI:						25,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 157,6900	R\$ 12,6152
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4100	R\$ 1,7294
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 118,2300	R\$ 4,7292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,0738

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 46,2800	R\$ 48,5940
TOTAL Material:						R\$ 48,5940

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8624

VALOR:	72,53
VALOR BDI (23.47%):	17,02
VALOR COM BDI:	89,55

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 169,4400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	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:	20,73
VALOR BDI (23.47%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,60

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,7500	R\$ 10,7625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,9350
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 31,4370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

TOTAL Material:	R\$ 44,1345
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,56250000	R\$ 26,8600	R\$ 15,1088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3038

VALOR:	74,44
VALOR BDI (23.47%):	17,47
VALOR COM BDI:	91,91

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1215

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,3000	R\$ 0,2589
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,7700	R\$ 0,2581
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
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\$ 42,3200	R\$ 42,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 45,3208	

VALOR:	57,44
VALOR BDI (23.47%):	13,48
VALOR COM BDI:	70,92

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 3,63	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02250000	R\$ 26,86	R\$ 0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,26	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,51

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 86,30	R\$ 0,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,64	R\$ 6,20
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01728000	R\$ 339,23	R\$ 5,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12400000	R\$ 53,69	R\$ 6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 113,77	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 24,51
VALOR:						28,49
VALOR BDI (23.47%):						6,69
VALOR COM BDI:						35,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 0,9505
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 1,4644
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5849
TOTAL Material:					R\$ 11,9998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856
VALOR:					36,59
VALOR BDI (23.47%):					8,59
VALOR COM BDI:					45,18

8.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 74,6306
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 122,8716
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 8,2305
TOTAL Serviço:					R\$ 225,6517
VALOR:					227,67
VALOR BDI (23.47%):					53,43
VALOR COM BDI:					281,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,8090

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 : 10/06/2026	BDI : 23
DESCRÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,4303
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 716,3800	R\$ 716,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 39,8100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900
TOTAL Material:						R\$ 765,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 339,2300	R\$ 6,1061
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1061

VALOR:	868,54
VALOR BDI (23.47%):	203,85
VALOR COM BDI:	1.072,39

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	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1215

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,3000	R\$ 0,2589
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,7700	R\$ 0,2581
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
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\$ 42,3200	R\$ 42,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 45,3208


VALOR:	57,44
VALOR BDI (23.47%):	13,48
VALOR COM BDI:	70,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23						
	DESCRİÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%							
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU									
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE									

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4100	R\$ 1,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2486

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 20,2600	R\$ 15,9548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9548	

VALOR:	69,40
VALOR BDI (23.47%):	16,29
VALOR COM BDI:	85,69

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	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4100	R\$ 0,2026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8370	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,1500	R\$ 2,8485
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,2800	R\$ 0,3008
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
TOTAL Material:					R\$ 25,0793	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 26,8600	R\$ 3,2131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 20,2600	R\$ 2,4236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6367	

VALOR:	33,55
VALOR BDI (23.47%):	7,87
VALOR COM BDI:	41,42

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
TOTAL Material:					R\$ 9,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,6261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,4702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0963	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 472,5600	R\$ 0,4726
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4726
VALOR:						19,09
VALOR BDI (23.47%):						4,48
VALOR COM BDI:						23,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9935

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 50,1500	R\$ 1,6650
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,3000	R\$ 2,6532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 4,7300
TOTAL Material:						R\$ 9,0482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 20,2600	R\$ 16,7145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7725

VALOR:						34,81
VALOR BDI (23.47%):						8,17
VALOR COM BDI:						42,98

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\$ 50,1500	R\$ 0,9127
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,5834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4300	R\$ 44,4730
TOTAL Material:						R\$ 48,1731


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 20,2600	R\$ 18,9938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,2258

VALOR:						99,40
VALOR BDI (23.47%):						23,33
VALOR COM BDI:						122,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5192
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4100	R\$ 1,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2486

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:						R\$ 46,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 20,2600	R\$ 15,9548
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9548

VALOR:	69,40
VALOR BDI (23.47%):	16,29
VALOR COM BDI:	85,69

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4100	R\$ 0,2026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8370

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,1500	R\$ 2,8485
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,2800	R\$ 0,3008
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
TOTAL Material:						R\$ 25,0793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 26,8600	R\$ 3,2131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 20,2600	R\$ 2,4236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6367

VALOR:	33,55
VALOR BDI (23.47%):	7,87
VALOR COM BDI:	41,42


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\$ 358,7000	R\$ 11.730,2074
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 53,7700	R\$ 3.137,4795
TOTAL Serviço:						R\$ 14.867,6869

VALOR:	14.867,69
VALOR BDI (23.47%):	3.489,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

VALOR COM BDI:	18.357,14
-----------------------	------------------

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\$ 358,7000	R\$ 5.254,9550
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 7,9800	R\$ 1.188,5971
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 325,7900	R\$ 1.055,5596
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 45,9500	R\$ 1.240,6500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 53,7700	R\$ 1.903,4580
TOTAL Serviço:						R\$ 10.643,2197

VALOR:	10.643,22
VALOR BDI (23.47%):	2.497,96
VALOR COM BDI:	13.141,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 28,4600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,6000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9300	R\$ 53,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,4400	R\$ 266,4400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 3,3000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,1200	R\$ 79,1200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,0000	R\$ 474,0000
TOTAL Material:						R\$ 917,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,1600


VALOR:	1.147,21
VALOR BDI (23.47%):	269,25
VALOR COM BDI:	1.416,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,0000	R\$ 414,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 414,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
--------------------	-------------

VALOR:	485,93
VALOR BDI (23.47%):	114,05
VALOR COM BDI:	599,98

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 8,4252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 12,7233
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 26,0350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 22,7900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,9600
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,9000
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2300

TOTAL Material:	R\$ 563,0635
-----------------	--------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 26,8500	R\$ 7,0481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 493,2881
--------------------	--------------

VALOR:	1.056,35
VALOR BDI (23.47%):	247,93
VALOR COM BDI:	1.304,28

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5696

TOTAL Material:	R\$ 4,5696
-----------------	------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,2155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 26,8500	R\$ 2,8193

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0348
--------------------	------------

VALOR:	9,60
VALOR BDI (23.47%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PLANALTO TIMBÓ

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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%



13.5. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6700	R\$ 6,2370
TOTAL Material:					R\$ 6,2370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9625	

VALOR:	42,20
VALOR BDI (23.47%):	9,90
VALOR COM BDI:	52,10

13.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	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\$ 89,9800	R\$ 151,1664
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,2700	R\$ 11,5875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 362,5900	R\$ 13,9235
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\$ 75,1300	R\$ 14,4250
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 109,8700	R\$ 5,9330
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 27,6100	R\$ 39,7584
TOTAL Serviço:					R\$ 248,3908	

VALOR:	248,39
VALOR BDI (23.47%):	58,30
VALOR COM BDI:	306,69

13.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 42,6900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5200	R\$ 39,5200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2000	R\$ 49,2000
TOTAL Material:					R\$ 133,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 21,1000	R\$ 55,3875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 26,8500	R\$ 30,2063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,5938	

VALOR:	218,70
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

VALOR BDI (23.47%):	51,33
VALOR COM BDI:	270,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					1,52
VALOR BDI (23.47%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,88


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 332,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1624
VALOR:					4,16
VALOR BDI (23.47%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,14

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:2426982400120
 Assinado de forma digital por PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:24269824000120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

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	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 106,3650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 368,7700	R\$ 110,6310
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,6300	R\$ 40,9745
TOTAL Serviço:						R\$ 151,6055

VALOR:	358,70
VALOR BDI (23.47%):	84,19
VALOR COM BDI:	442,89

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\$ 50,1500	R\$ 1,5246
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,6390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,9565
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 23,5200
TOTAL Material:						R\$ 29,6401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 20,2600	R\$ 28,1108
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3428


VALOR:	89,98
VALOR BDI (23.47%):	21,12
VALOR COM BDI:	111,10

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,4441	R\$ 4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 180,0400	R\$ 0,4801
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\$ 210,8700	R\$ 4,6391
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\$ 103,4600	R\$ 2,1382
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,2282	R\$ 6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 270,0700	R\$ 3,9610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,6989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	HORA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 6,6000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5800
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 36,4978

VALOR:	86,30
VALOR BDI (23.47%):	20,25
VALOR COM BDI:	106,55

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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,6700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 234,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0207

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

VALOR:	7,58
VALOR BDI (23.47%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,36

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\$ 50,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4300
TOTAL Material:					R\$ 269,9624

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

VALOR:	472,56
VALOR BDI (23.47%):	110,91
VALOR COM BDI:	583,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					


C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 156,9500
TOTAL Material:						R\$ 156,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5800	R\$ 9,2173
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2173
VALOR:						368,77
VALOR BDI (23.47%):						86,55
VALOR COM BDI:						455,32

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,8990
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:						R\$ 5,0974
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8776
VALOR:						7,98
VALOR BDI (23.47%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,85

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,2325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:						R\$ 5,4309
Mão de Obra		FORNTE	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:						9,27
VALOR BDI (23.47%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						5,92
VALOR COM BDI:						31,15

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 29,2626
VALOR:						29,26
VALOR BDI (23.47%):						6,87
VALOR COM BDI:						36,13

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						6,48
VALOR COM BDI:						34,08

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 88,0472	R\$ 0,9783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	HORA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 200,1800	R\$ 5,1899
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\$ 124,4200	R\$ 4,6081
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,8530

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 15.949,8000	R\$ 4,7849
TOTAL Material:					R\$ 4,7849

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,13888643	R\$ 20,2600	R\$ 2,8138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8138

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,6300	R\$ 39,1930
TOTAL Serviço:					R\$ 39,1930

VALOR:	79,64
VALOR BDI (23.47%):	18,69
VALOR COM BDI:	98,33

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,1800	R\$ 5,1713
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 124,4200	R\$ 5,1842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 36,5859

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 15.949,8000	R\$ 6,3799
TOTAL Material:					R\$ 6,3799

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,6300	R\$ 39,1930
TOTAL Serviço:					R\$ 39,1930

VALOR:	86,38
VALOR BDI (23.47%):	20,27
VALOR COM BDI:	106,65

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 : 10/06/2026	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2640
TOTAL Material:						R\$ 0,2640

Mão de Obra		FONTES	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:	5,64
VALOR BDI (23.47%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,96

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTES	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\$ 29,6500	R\$ 29,6500
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 61,7850

VALOR:	61,79
VALOR BDI (23.47%):	14,50
VALOR COM BDI:	76,29

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	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
VALOR BDI (23.47%):	16,86
VALOR COM BDI:	88,68

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 55,0200	R\$ 55,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 176,5812

VALOR:	176,58
VALOR BDI (23.47%):	41,44
VALOR COM BDI:	218,02

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTES	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\$ 40,6600	R\$ 40,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 149,4563

VALOR:	149,46
VALOR BDI (23.47%):	35,08
VALOR COM BDI:	184,54

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

Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):	15,55
VALOR COM BDI:	81,80

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

Geral		FONTES	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\$ 40,6600	R\$ 40,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRICOÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 148,0943
VALOR:	148,09
VALOR BDI (23.47%):	34,76
VALOR COM BDI:	182,85

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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
VALOR BDI (23.47%):	16,34
VALOR COM BDI:	85,97

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0200	R\$ 55,0200
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\$ 169,4380
VALOR:	169,44
VALOR BDI (23.47%):	39,77
VALOR COM BDI:	209,21


I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,6600	R\$ 40,6600
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\$ 157,6867
VALOR:	157,69
VALOR BDI (23.47%):	37,01
VALOR COM BDI:	194,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRICOÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			

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
VALOR BDI (23.47%):						17,24
VALOR COM BDI:						90,68

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\$ 55,0200	R\$ 55,0200
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\$ 180,0351
VALOR:						180,04
VALOR BDI (23.47%):						42,26
VALOR COM BDI:						222,30

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
VALOR BDI (23.47%):						20,67
VALOR COM BDI:						108,72

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\$ 49,7800	R\$ 49,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRICOÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	HORA	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 200,1792
VALOR:						200,18
VALOR BDI (23.47%):						46,98
VALOR COM BDI:						247,16

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	DEPRECIACÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						25,81
VALOR COM BDI:						135,80

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\$ 80,7300	R\$ 80,7300
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 277,6739
VALOR:						277,67
VALOR BDI (23.47%):						65,17
VALOR COM BDI:						342,84

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\$ 100,7600	R\$ 100,7600
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 332,9943
VALOR:						332,99
VALOR BDI (23.47%):						78,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

VALOR COM BDI:	411,14
-----------------------	---------------

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

Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR:						97,96
VALOR BDI (23.47%):						22,99
VALOR COM BDI:						120,95

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTES	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\$ 58,3100	R\$ 58,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 210,8690
VALOR:						210,87
VALOR BDI (23.47%):						49,49
VALOR COM BDI:						260,36

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


Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						19,72
VALOR COM BDI:						103,74

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

Geral		FONTES	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\$ 56,9600	R\$ 56,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRICOÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 191,3011

VALOR:	191,30
VALOR BDI (23.47%):	44,90
VALOR COM BDI:	236,20

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	DEPRECIAÇÃO	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

VALOR:	85,38
VALOR BDI (23.47%):	20,04
VALOR COM BDI:	105,42

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 56,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 193,9871

VALOR:	193,99
VALOR BDI (23.47%):	45,53
VALOR COM BDI:	239,52

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):	8,17
VALOR COM BDI:	42,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PLANALTO TIMBÓ

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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 49,4146
VALOR:						49,41
VALOR BDI (23.47%):						11,60
VALOR COM BDI:						61,01

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	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
VALOR:						61,75
VALOR BDI (23.47%):						14,49
VALOR COM BDI:						76,24

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\$ 19,7300	R\$ 19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 103,4555
VALOR:						103,46
VALOR BDI (23.47%):						24,28
VALOR COM BDI:						127,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 47,4699
VALOR:						47,47
VALOR BDI (23.47%):						11,14
VALOR COM BDI:						58,61

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,1600	R\$ 42,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 109,4298
VALOR:						109,43
VALOR BDI (23.47%):						25,68
VALOR COM BDI:						135,11

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 50,1500	R\$ 44,4931
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 126,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,3000	R\$ 50,4108
TOTAL Material:						R\$ 221,3239
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						362,59
VALOR BDI (23.47%):						85,10
VALOR COM BDI:						447,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%						
	DESCRÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%							
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU									
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE									

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,2600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 109,2200
TOTAL Material:						R\$ 109,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5800	R\$ 6,9713
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3800	R\$ 72,2137
TOTAL Serviço:						R\$ 79,1850
VALOR:						339,23
VALOR BDI (23.47%):						79,62
VALOR COM BDI:						418,85

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,2600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 121,2600
TOTAL Material:						R\$ 121,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5800	R\$ 6,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3800	R\$ 72,2137
TOTAL Serviço:						R\$ 79,0137
VALOR:						351,09
VALOR BDI (23.47%):						82,40
VALOR COM BDI:						433,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,2600

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 126,4200
TOTAL Material:						R\$ 126,4200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 91,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,1700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,5800	R\$ 6,7235
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3800	R\$ 72,2137
TOTAL Serviço:						R\$ 78,9372

VALOR:	325,79
VALOR BDI (23.47%):	76,46
VALOR COM BDI:	402,25

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0215	R\$ 0,0000
10753	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,0900	R\$ 16,6768
TOTAL Serviço:						R\$ 16,6768

VALOR:	42,32
VALOR BDI (23.47%):	9,93
VALOR COM BDI:	52,25

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 314,2605
VALOR:						314,26
VALOR BDI (23.47%):						73,76
VALOR COM BDI:						388,02

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 596,0711
VALOR:						596,07
VALOR BDI (23.47%):						139,90
VALOR COM BDI:						735,97

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,00132275	R\$ 234,7200	R\$ 0,3105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3105
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536
VALOR:						0,36
VALOR BDI (23.47%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,44

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,6700	R\$ 2,0669
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	0,00751880	R\$ 234,7200	R\$ 1,7648
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3047
VALOR:	4,14
VALOR BDI (23.47%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,11

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

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						12,60
VALOR COM BDI:						66,29

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 17,3200
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,8700	R\$ 1,7220
TOTAL Material:						R\$ 20,6820
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,0725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2675
VALOR:						45,95
VALOR BDI (23.47%):						10,78
VALOR COM BDI:						56,73

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 234,7200	R\$ 2,7293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7293
Mão de Obra		FONTES	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:						3,20
VALOR BDI (23.47%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,0280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,5200	R\$ 1,2780
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,6300	R\$ 1,8150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6600
TOTAL Material:						R\$ 12,7810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						75,13
VALOR BDI (23.47%):						17,63
VALOR COM BDI:						92,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,5700	R\$ 4,3140
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 9,6500	R\$ 4,1495
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,5200	R\$ 1,7040
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,6300	R\$ 0,4356
TOTAL Material:						R\$ 10,6031


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1640
VALOR:						53,77
VALOR BDI (23.47%):						12,62
VALOR COM BDI:						66,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,5700	R\$ 9,2751
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,0700	R\$ 0,5070
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 19,3000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,5200	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6300	R\$ 5,5539
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,6600	R\$ 12,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 49,0220
-----------------	-------------

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:	113,77
VALOR BDI (23.47%):	26,70
VALOR COM BDI:	140,47

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

VALOR:	4,89
VALOR BDI (23.47%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,04

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR BDI (23.47%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,49

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	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
VALOR BDI (23.47%):	8,40
VALOR COM BDI:	44,19

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

Geral		FONTE	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\$ 80,7300	R\$ 80,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 124,4158
VALOR:						124,42
VALOR BDI (23.47%):						29,20
VALOR COM BDI:						153,62

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						9,12
VALOR COM BDI:						47,97

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9100	R\$ 100,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 149,6714
VALOR:						149,67
VALOR BDI (23.47%):						35,13
VALOR COM BDI:						184,80

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,3000	R\$ 69,3450
TOTAL Material:						R\$ 69,3450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
VALOR:	109,87
VALOR BDI (23.47%):	25,79
VALOR COM BDI:	135,66

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,9900	R\$ 3,3638
TOTAL Material:						R\$ 3,3638
VALOR:						3,36
VALOR BDI (23.47%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,15

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,0500	R\$ 29,6460
TOTAL Material:						R\$ 29,6460
VALOR:						29,65
VALOR BDI (23.47%):						6,96
VALOR COM BDI:						36,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,9900	R\$ 49,7835
TOTAL Material:						R\$ 49,7835
VALOR:						49,78
VALOR BDI (23.47%):						11,68
VALOR COM BDI:						61,46

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 80,7300
TOTAL Material:						R\$ 80,7300
VALOR:						80,73
VALOR BDI (23.47%):						18,95
VALOR COM BDI:						99,68

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 62,7900
TOTAL Material:						R\$ 62,7900
VALOR:						62,79
VALOR BDI (23.47%):						14,74
VALOR COM BDI:						77,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 2,9900	R\$ 33,6375
TOTAL Material:						R\$ 33,6375
VALOR:						33,64
VALOR BDI (23.47%):						7,90
VALOR COM BDI:						41,54


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,9900	R\$ 55,0160
TOTAL Material:						R\$ 55,0160
VALOR:						55,02
VALOR BDI (23.47%):						12,91
VALOR COM BDI:						67,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9900	R\$ 40,6640
TOTAL Material:					R\$ 40,6640
VALOR:					40,66
VALOR BDI (23.47%):					9,54
VALOR COM BDI:					50,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9900	R\$ 40,6640
TOTAL Material:					R\$ 40,6640
VALOR:					40,66
VALOR BDI (23.47%):					9,54
VALOR COM BDI:					50,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,9900	R\$ 55,0160
TOTAL Material:					R\$ 55,0160
VALOR:					55,02
VALOR BDI (23.47%):					12,91
VALOR COM BDI:					67,93

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9900	R\$ 40,6640
TOTAL Material:					R\$ 40,6640
VALOR:					40,66
VALOR BDI (23.47%):					9,54
VALOR COM BDI:					50,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,9900	R\$ 55,0160
TOTAL Material:					R\$ 55,0160
VALOR:					55,02
VALOR BDI (23.47%):					12,91
VALOR COM BDI:					67,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRİÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 2,9900	R\$ 100,7630
TOTAL Material:					R\$ 100,7630	
VALOR:					100,76	
VALOR BDI (23.47%):					23,65	
VALOR COM BDI:					124,41	

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 58,3050
TOTAL Material:					R\$ 58,3050	
VALOR:					58,31	
VALOR BDI (23.47%):					13,69	
VALOR COM BDI:					72,00	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,9900	R\$ 19,7340
TOTAL Material:					R\$ 19,7340	
VALOR:					19,73	
VALOR BDI (23.47%):					4,63	
VALOR COM BDI:					24,36	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,9900	R\$ 56,9595
TOTAL Material:					R\$ 56,9595	
VALOR:					56,96	
VALOR BDI (23.47%):					13,37	
VALOR COM BDI:					70,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,9900	R\$ 56,9595
TOTAL Material:					R\$ 56,9595	
VALOR:					56,96	
VALOR BDI (23.47%):					13,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	HORA	0,00%

VALOR COM BDI:	70,33
-----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,9900
					R\$ 3,1395
TOTAL Material:					R\$ 3,1395
VALOR:					3,14
VALOR BDI (23.47%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,9900
					R\$ 42,1590
TOTAL Material:					R\$ 42,1590
VALOR:					42,16
VALOR BDI (23.47%):					9,89
VALOR COM BDI:					52,05

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9900
					R\$ 80,7300
TOTAL Material:					R\$ 80,7300
VALOR:					80,73
VALOR BDI (23.47%):					18,95
VALOR COM BDI:					99,68

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 2,9900
					R\$ 100,9125
TOTAL Material:					R\$ 100,9125
VALOR:					100,91
VALOR BDI (23.47%):					23,68
VALOR COM BDI:					124,59

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,9900
					R\$ 69,5175
TOTAL Material:					R\$ 69,5175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

VALOR:	69,52
VALOR BDI (23.47%):	16,32
VALOR COM BDI:	85,84

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 44,8500
TOTAL Material:					R\$ 44,8500	
VALOR:					44,85	
VALOR BDI (23.47%):					10,53	
VALOR COM BDI:					55,38	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	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	
VALOR:					25,02	
VALOR BDI (23.47%):					5,87	
VALOR COM BDI:					30,89	

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	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	
VALOR BDI (23.47%):					6,33	
VALOR COM BDI:					33,29	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

VALOR:	126,23
VALOR BDI (23.47%):	29,63
VALOR COM BDI:	155,86

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTES	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\$ 62,7900	R\$ 62,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 270,0711

VALOR:	270,07
VALOR BDI (23.47%):	63,39
VALOR COM BDI:	333,46

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):	4,90
VALOR COM BDI:	25,76

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07


I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500

VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

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

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


I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRICOÃO:	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	FUNTE	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

VALOR COM BDI:	40,07
-----------------------	--------------

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90

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

Mão de Obra	FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90

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

Mão de Obra	FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90


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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
--------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	HORA	0,00%

VALOR:	27,46
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90

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

Mão de Obra		FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,90

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FUNTE	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
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07

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

Mão de Obra		FUNTE	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



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


Mão de Obra		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23
	DESCRICOÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	HORA	0,00%

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
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752
VALOR:						1,18
VALOR BDI (23.47%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,46

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,4300	R\$ 6,4371
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\$ 11,3831

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,4764
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,2000	R\$ 0,5600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,6400	R\$ 5,2056
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,4400	R\$ 0,0400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,2610
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 437,4400	R\$ 0,2187
TOTAL Material:						R\$ 10,7617

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:						35,63
VALOR BDI (23.47%):						8,36
VALOR COM BDI:						43,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRICOÃO:	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	FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			

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	DEPRECIACÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						6,25
VALOR COM BDI:						32,88

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	DEPRECIACÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						6,58
VALOR COM BDI:						34,61

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\$ 50,1500	R\$ 0,3059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,7076
TOTAL Material:						R\$ 1,0135
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:						27,61
VALOR BDI (23.47%):						6,48
VALOR COM BDI:						34,09

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
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 118,2345

VALOR:	118,23
VALOR BDI (23.47%):	27,75
VALOR COM BDI:	145,98

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 109,4300	R\$ 6,4371
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\$ 11,3831

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,4764
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,2000	R\$ 0,5600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,6400	R\$ 5,2056
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,4400	R\$ 0,0400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,2610
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 437,4400	R\$ 0,2187
TOTAL Material:						R\$ 10,7617

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:	35,63
VALOR BDI (23.47%):	8,36
VALOR COM BDI:	43,99


I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):	7,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%	
	DESCRICOÃO:	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	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			0,00%

VALOR COM BDI:	37,04
-----------------------	--------------

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						5,55
VALOR COM BDI:						29,19

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						8,14
VALOR COM BDI:						42,83

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)


Geral		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,86

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTES	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
VALOR BDI (23.47%):						22,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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		FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				

VALOR COM BDI:	119,56
-----------------------	---------------

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTES	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\$ 69,5200	R\$ 69,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	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
TOTAL Geral:						R\$ 234,7244

VALOR:	234,72
VALOR BDI (23.47%):	55,09
VALOR COM BDI:	289,81

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):	9,30
VALOR COM BDI:	48,92

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,8500	R\$ 44,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 97,1449


VALOR:	97,14
VALOR BDI (23.47%):	22,80
VALOR COM BDI:	119,94

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

I2701	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						11,63
VALOR COM BDI:						61,20

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						15,65
VALOR COM BDI:						82,33

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)


Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						31,24
VALOR COM BDI:						164,34

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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
VALOR BDI (23.47%):						54,86
VALOR COM BDI:						288,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		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			FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:		ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 88,0472	R\$ 3,9915
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 200,1800	R\$ 4,2705
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,5668	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,6835	R\$ 4,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3330
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						25,44
VALOR BDI (23.47%):						5,97
VALOR COM BDI:						31,41


C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 73,4441	R\$ 0,7051
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 180,0400	R\$ 5,4732
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 109,9868	R\$ 0,1320
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 277,6700	R\$ 3,3691
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\$ 149,6700	R\$ 1,9956
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\$ 14,7916
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2156
VALOR:						16,01
VALOR BDI (23.47%):						3,76
VALOR COM BDI:						19,77

PLANALTO TIMBÓ
 CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 LTDA:24269824000120

Assinado de forma digital
 por PLANALTO TIMBÓ
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:24269824000120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



 PLANALTO TIMBÓ	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 : 10/06/2026	BDI : 23
	DESCRÇÃO:	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	FUNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PRÓPRIA
	LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
				0,00%

'COMP.1' ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,30000000	R\$ 9.052,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 7.999,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.052,72

VALOR:	1.193,69
FRAÇÃO DE 100%:	1.193,69
VALOR BDI (23.47%):	280,16
VALOR COM BDI:	1.473,85

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02250000	R\$ 0,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,51

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 0,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,20
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01728000	R\$ 5,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12400000	R\$ 6,66
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:					R\$ 24,51

VALOR:	28,49
VALOR BDI (23.47%):	6,69
VALOR COM BDI:	35,18



PLANALTO TIMBÓ

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
DESCRIÇÃO:	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
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

DATA :	10/06/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 91,91	R\$ 486.785,69	18,13%	18,13%	A
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	15.778,24	R\$ 23,85	R\$ 376.311,02	14,01%	32,14%	A
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.341,28	R\$ 160,39	R\$ 375.517,90	13,98%	46,12%	A
C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 13.141,18	R\$ 262.823,60	9,79%	55,91%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	7.688,50	R\$ 25,60	R\$ 196.825,60	7,33%	63,24%	B
'COMP.1'	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.473,85	R\$ 147.385,00	5,49%	68,73%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.722,48	R\$ 70,92	R\$ 122.158,28	4,55%	73,28%	B
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.463,52	R\$ 26,50	R\$ 91.783,28	3,42%	76,69%	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	936,61	R\$ 89,55	R\$ 83.873,43	3,12%	79,82%	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.452,77	R\$ 30,82	R\$ 75.594,37	2,81%	82,63%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,38	R\$ 41,42	R\$ 62.891,30	2,34%	84,97%	C
C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 52,10	R\$ 52.308,40	1,95%	86,92%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	525,20	R\$ 85,69	R\$ 45.004,39	1,68%	88,60%	C
C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 18.357,14	R\$ 36.714,28	1,37%	89,96%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 6,90	R\$ 33.263,93	1,24%	91,20%	C
"COMP.2"	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	Serviço	M	929,08	R\$ 35,18	R\$ 32.685,03	1,22%	92,42%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 122,73	R\$ 28.506,50	1,06%	93,48%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	41,84	R\$ 643,77	R\$ 26.935,34	1,00%	94,49%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	929,08	R\$ 23,57	R\$ 21.898,42	0,82%	95,30%	C
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.304,28	R\$ 18.259,92	0,68%	95,98%	C
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 599,98	R\$ 16.799,44	0,63%	96,61%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.814,71	R\$ 1,88	R\$ 12.811,65	0,48%	97,08%	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	2.368,09	R\$ 5,24	R\$ 12.408,79	0,46%	97,55%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 11,85	R\$ 11.897,40	0,44%	97,99%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 42,98	R\$ 9.982,96	0,37%	98,36%	C



PLANALTO TIMBÓ

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
DESCRIÇÃO:	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
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

DATA : 10/06/2026 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	5.101,76	R\$ 1,82	R\$ 9.285,20	0,35%	98,71%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 270,03	R\$ 8.100,90	0,30%	99,01%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 1,16	R\$ 5.592,20	0,21%	99,22%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 306,69	R\$ 4.600,35	0,17%	99,39%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,14	R\$ 2.829,06	0,11%	99,49%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,14	R\$ 2.829,06	0,11%	99,60%	C
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 682,34	R\$ 2.620,19	0,10%	99,70%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 158,54	R\$ 1.902,48	0,07%	99,77%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.416,46	R\$ 1.416,46	0,05%	99,82%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 45,18	R\$ 1.355,40	0,05%	99,87%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	249,65	R\$ 5,01	R\$ 1.250,75	0,05%	99,92%	C
C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,04	R\$ 1.072,39	R\$ 1.115,29	0,04%	99,96%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 281,10	R\$ 562,20	0,02%	99,98%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,82	R\$ 640,22	R\$ 524,98	0,02%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 3,62	R\$ 57,92	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.685.468,36

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 2.685.468,37

PLANALTO TIMBO
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:2426982400
0120

Assinado de forma
digital por PLANALTO
TIMBO CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:24269824000120

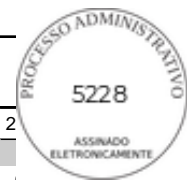


PLANALTO TIMBÓ

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
DESCRIÇÃO:	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
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

DATA :	10/06/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.934,63	100,00 %							100,00 %
			R\$ 7.934,63							
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\$ 135.450,17	100,00 %							100,00 %
			R\$ 135.450,17							
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 348.002,85	70,00 %	30,00 %						100,00 %
			R\$ 243.602,00	R\$ 104.400,85						
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 148.971,87		100,00 %						100,00 %
				R\$ 148.971,87						
6	BASE	R\$ 522.470,86		30,00 %	70,00 %					100,00 %
				R\$ 156.741,26	R\$ 365.729,60					
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 620.531,76				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 310.265,88	R\$ 310.265,88			
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 100.492,98						100,00 %		100,00 %
								R\$ 100.492,98		
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.115,29						100,00 %		100,00 %
								R\$ 1.115,29		
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 80.234,37						100,00 %		100,00 %
								R\$ 80.234,37		
11	CALÇADA	R\$ 144.317,13					50,00 %	50,00 %		100,00 %
								R\$ 72.158,57	R\$ 72.158,56	
12	DRENAGEM	R\$ 299.537,88						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 149.768,94	R\$ 149.768,94	
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 113.382,87							100,00 %	100,00 %
										R\$ 113.382,87
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.640,71							100,00 %	100,00 %
										R\$ 15.640,71
R\$ 2.685.468,37			R\$ 406.132,11	R\$ 430.364,68	R\$ 384.786,48	R\$ 331.238,77	R\$ 408.364,21	R\$ 428.162,36	R\$ 296.419,76	R\$
			R\$ 406.132,11	R\$ 836.496,79	R\$ 1.221.283,27	R\$ 1.552.522,04	R\$ 1.960.886,25	R\$ 2.389.048,61	R\$ 2.685.468,37	2.685.468,37

PLANALTO TIMBO CONSTRUÇOES E SERVICOS Assinado de forma digital por PLANALTO TIMBO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA:24269824000120



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 : 10/06/2026	BDI : 23,47%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%



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

BDI = 23,47%

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

PLANALTO TIMBÓ
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:242698240
 00120

Assinado de forma digital por PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:24269824000120



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 : 10/06/2026	BDI : 23
DESCRÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	Composições Próprias	PROPRIA
LOCAL:	ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		HORA
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

PLANALTO
 TIMBO
 CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS
 LTDA:24269824
 000120

Assinado de forma
 digital por
 PLANALTO TIMBO
 CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 LTDA:2426982400
 0120