



CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Chorozinho / CE
Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04. 011.CE-SPDU

Prezados Senhores,

Apresentamos ao Agente de Contratação da prefeitura Municipal de Chorozinho Chorozinho / CE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. R\$ **2.624.640,28** (Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Oito centavos). com prazo de execução de 07 (sete) meses.

Caso nos seja adjudicado, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor (a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, portador da cédula de identidade nº 20080183098 expedida pelo órgão SSP/CE e inscrito(a) no CPF nº: 947.583.953-49 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Razão Social da Empresa Proponente: KLF SERVIÇOS
Endereço da Empresa Proponente: Loteamento Sol Nascente nº 79 Alto dos Bastos
CNPJ da Empresa Proponente: 35.848.539/0001-80
Banco: Banco do Brasil Agência nº 547-9 Conta Corrente nº 39751-2

Atenciosamente,

Icó-CE, 25 de maio de 2026

WENDEL
WESCLEY DE
LIMA
LUCIANO:00
065082354

Assinado de
forma digital por
WENDEL
WESCLEY DE LIMA
LUCIANO:000650
82354

KLEBIO
LANDIM DE
FRANCA:94
758395349

Assinado de
forma digital por
KLEBIO LANDIM
DE
FRANCA:9475839
5349

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80
End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE
EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. DATA : 25/05/2026 VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA BDI : 23,47%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. FONTE SEINFRA Composições Próprias MES 71,31% HORA 114,15% 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 121,09	R\$ 149,51	R\$ 5.256,01	R\$ 6.491,84
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 489,69	R\$ 604,62	R\$ 1.880,41	R\$ 2.321,74
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 2,88	R\$ 3,56	R\$ 46,08	R\$ 56,96
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 2,71	R\$ 3,35	R\$ 1.491,58	R\$ 1.843,84
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 469,34	R\$ 579,49	R\$ 384,86	R\$ 475,18
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMP.1.CHO	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									
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 15,09	R\$ 18,63	R\$ 52.264,52	R\$ 64.525,38
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 357,07	R\$ 440,87	R\$ 14.939,81	R\$ 18.446,00
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 2,79	R\$ 3,44	R\$ 696,52	R\$ 858,80
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									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 9.418,64	R\$ 11.626,13
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\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 4.846,67	R\$ 5.969,06
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\$ 17,17	R\$ 21,20	R\$ 42.114,06	R\$ 51.998,72
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 2.109,38	R\$ 2.599,94
5 TERRAPLANAGEM									
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 9.093,47	R\$ 11.224,75
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\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 6.914,82	R\$ 8.548,80
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 2.036,56	R\$ 2.510,18
6 BASE									
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 101,36	R\$ 125,15	R\$ 237.312,14	R\$ 299.930,42
								R\$ 113.208,02	R\$ 139.760,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. DATA : 25/05/2026 BDI : 23,47%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300. FONTE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO HORA 114,15% MES 71,31% LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 528.049,43	R\$ 652.016,75
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 63,48	R\$ 78,38	R\$ 59,456,00	R\$ 73,411,49
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\$ 80,85	R\$ 99,83	R\$ 428,208,28	R\$ 528,732,62
8	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 81.721,49	R\$ 100.904,85
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 58,67	R\$ 72,44	R\$ 54,509,12	R\$ 67,302,56
8.2	COMP.2.CHO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	929,08	R\$ 27,68	R\$ 34,18	R\$ 25,716,93	R\$ 31,755,95
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	R\$ 35,59	R\$ 43,94	R\$ 1,067,70	R\$ 1,318,20
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 213,87	R\$ 264,07	R\$ 427,74	R\$ 528,14
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 810,25	R\$ 1.000,42
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 779,09	R\$ 961,94	R\$ 810,25	R\$ 1.000,42
10	CANTEIRO CENTRAL							R\$ 65.361,12	R\$ 80.700,93
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 58,67	R\$ 72,44	R\$ 46,548,78	R\$ 57,473,90
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 68,37	R\$ 84,42	R\$ 7,323,11	R\$ 9,042,23
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 32,18	R\$ 39,73	R\$ 11,489,23	R\$ 14,184,80
11	CALÇADA							R\$ 121.604,29	R\$ 150.143,38
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 21,30	R\$ 26,30	R\$ 19,789,40	R\$ 24,434,80
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 41,94	R\$ 51,78	R\$ 9,741,40	R\$ 12,026,94
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 112,44	R\$ 138,83	R\$ 26,116,44	R\$ 32,246,04
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 68,37	R\$ 84,42	R\$ 28,584,81	R\$ 35,295,16
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,161,35	R\$ 32,18	R\$ 39,73	R\$ 37,372,24	R\$ 46,140,44
12	DRENAGEM							R\$ 279.260,40	R\$ 344.802,80
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,559,00	R\$ 21,680,10	R\$ 35,118,00	R\$ 43,360,20
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,207,12	R\$ 15,072,13	R\$ 244,142,40	R\$ 299,868,32
13	ILUMINAÇÃO							R\$ 106.868,32	R\$ 130.868,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 25/05/2026 BDI : 23,47%

VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA Composições Próprias

HORA 114,15% 71,31%

MES 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\$ 1.070,77	R\$ 1.322,08	R\$ 1.070,77	R\$ 1.322,08
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 475,40	R\$ 586,98	R\$ 13.311,20	R\$ 16.435,44
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.173,58	R\$ 1.449,02	R\$ 16.430,12	R\$ 20.286,28
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 10,90	R\$ 13,46	R\$ 10.943,60	R\$ 13.513,84
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 53,67	R\$ 66,27	R\$ 53.884,68	R\$ 66.535,08
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 276,25	R\$ 341,09	R\$ 4.143,75	R\$ 5.116,35
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 236,14	R\$ 291,56	R\$ 7.084,20	R\$ 8.746,80
14	SERVIÇOS FINAIS								
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\$ 2,71	R\$ 3,35	R\$ 1.491,58	R\$ 1.843,84

VALOR BDI TOTAL: R\$ 498.910,39

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.125.729,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.624.640,28

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Oito centavos

WENDEL Assinado de forma digital por WENDEL WESCLEY DE LIMA WESCLEY DE LIMA LUCIANO:000 LUCIANO:000650 65082354 82354

KLEBIO Assinado de forma digital por KLEBIO LANDIM DE FRANCA:94 LANDIM DE FRANCA:947583 758395349 95349



RESUMO DO ORÇAMENTO



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026	BDI : 23									
	DESCRİÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICIPIO 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>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%											
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.491,84
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.385,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 99.310,98
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 315.547,81
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 139.760,01
6	BASE	R\$ 439.964,15
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 652.016,75
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 100.904,85
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.000,42
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 80.700,93
11	CALÇADA	R\$ 150.143,38
12	DRENAGEM	R\$ 344.802,80
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 131.955,87
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.655,49

VALOR BDI TOTAL: R\$ 498.910,39

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.125.729,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.624.640,28

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Oito centavos

WENDEL
WESCLEY DE
LIMA
LUCIANO:00
065082354

Assinado de
 forma digital por
 WENDEL
 WESCLEY DE
 LIMA
 LUCIANO:000650
 82354

KLEBIO
LANDIM DE
FRANCA:94
758395349

Assinado de
 forma digital
 por KLEBIO
 LANDIM DE
 FRANCA:947583
 95349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026	BDI : 23									
	DESCRIÇÃO:	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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE												

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,4700	R\$ 21,8994
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8500	R\$ 39,8250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7900	R\$ 1,3185
TOTAL Material:						R\$ 80,5729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR: 121,09

1.2. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO 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	0,60030000	R\$ 66,2459	R\$ 39,7674
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 144,6900	R\$ 9,6508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,4182

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,3200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,2800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,1700	R\$ 369,1700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 5,7700	R\$ 8,0780
TOTAL Material:						R\$ 417,3280

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

VALOR: 489,69

1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,7000	R\$ 0,0693
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1296
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2880
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0062
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,1400	R\$ 0,0193
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,6000	R\$ 0,0144
TOTAL Material:						R\$ 0,5268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026		BDI : 23
	DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						2,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00833750	R\$ 324,5700	R\$ 2,7061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7061
VALOR:						2,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,33400000	R\$ 59,2600	R\$ 79,0528
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,66800000	R\$ 1,1752	R\$ 3,1354
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,66800000	R\$ 2,3202	R\$ 6,1903
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 88,3785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						469,34

2.1. COMP.1.CHO ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.052,72
VALOR:						1.193,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 105,9000	R\$ 7,0635
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20010000	R\$ 30,0043	R\$ 6,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026	BDI : 23									
	DESCRIÇÃO:	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;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE												

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0260
--------------------	------------

VALOR:	15,09
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,66750000	R\$ 105,9000	R\$ 176,5883
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	5,00250000	R\$ 30,0043	R\$ 150,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 326,6848

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3900

VALOR:	357,07
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00693680	R\$ 146,0600	R\$ 1,0132
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00693680	R\$ 196,0200	R\$ 1,3598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3730

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

VALOR:	2,79
---------------	-------------

3.4. 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
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\$ 171,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	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
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00013079	R\$ 109,9868	R\$ 0,0144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : 25/05/2026		BDI : 23
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00640843	R\$ 270,9200	R\$ 1,7362
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	0,00653921	R\$ 228,9100	R\$ 1,4969
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2475

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						3,84

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
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\$ 171,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
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

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
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	0,00416875	R\$ 228,9100	R\$ 0,9543
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9543
VALOR:						0,95

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
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\$ 171,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : 25/05/2026		BDI : 23
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00691704	R\$ 73,4441	R\$ 0,5080
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,01778667	R\$ 175,4400	R\$ 3,1205
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01111667	R\$ 97,9640	R\$ 1,0890
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00123518	R\$ 205,9900	R\$ 0,2544
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01000500	R\$ 84,0245	R\$ 0,8407
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00234685	R\$ 186,5400	R\$ 0,4378
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00172926	R\$ 4,8946	R\$ 0,0085
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01062260	R\$ 6,8842	R\$ 0,0731
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01235185	R\$ 264,8200	R\$ 3,2710
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00172926	R\$ 39,6218	R\$ 0,0685
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01062260	R\$ 93,3900	R\$ 0,9920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8759

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,9200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,2500	R\$ 0,4500
TOTAL Serviço:						R\$ 4,6300
VALOR:						17,17

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:						R\$ 0,8600
VALOR:						0,86

5.1. 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	0,00013079	R\$ 109,9868	R\$ 0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00640843	R\$ 270,9200	R\$ 1,7362
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	0,00653921	R\$ 228,9100	R\$ 1,4969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : 25/05/2026		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2475
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						3,84

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
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\$ 171,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00592889	R\$ 175,4400	R\$ 1,0402
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00180831	R\$ 85,3841	R\$ 0,1544
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00115613	R\$ 189,2300	R\$ 0,2188
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00050396	R\$ 4,8946	R\$ 0,0025
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00246049	R\$ 6,8842	R\$ 0,0169
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00296444	R\$ 264,8200	R\$ 0,7850
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00050396	R\$ 39,6218	R\$ 0,0200
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00246049	R\$ 93,3900	R\$ 0,2298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502
VALOR:						2,92

5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026	BDI : 23								
	DESCRIÇÃO:	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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											

TOTAL Material:	R\$ 0,8600
VALOR:	0,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00444667	R\$ 73,4441	R\$ 0,3266
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00444667	R\$ 175,4400	R\$ 0,7801
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00764827	R\$ 97,9640	R\$ 0,7493
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00124507	R\$ 205,9900	R\$ 0,2565
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00595853	R\$ 84,0245	R\$ 0,5007
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293480	R\$ 186,5400	R\$ 0,5475
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00115613	R\$ 126,2282	R\$ 0,1459
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00773720	R\$ 264,8200	R\$ 2,0490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3556

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8104

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 63,7000	R\$ 82,8100
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 11,2600	R\$ 12,3860
TOTAL Serviço:						R\$ 95,1960
VALOR:						101,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 164,8400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,05336000	R\$ 154,2900	R\$ 8,2329
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02334500	R\$ 49,1500	R\$ 1,1474
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,02668000	R\$ 115,4200	R\$ 3,0794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026	BDI : 23												
	DESCRIÇÃO:	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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
		0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE															

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4597
----------------------------------	-------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 42,4200	R\$ 44,5410
TOTAL Material:						R\$ 44,5410

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

VALOR:	63,48
---------------	--------------

7.2. 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\$ 164,8400	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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7700	R\$ 9,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,7550
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,4500	R\$ 28,8225
TOTAL Material:						R\$ 40,4430

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

VALOR:	80,85
---------------	--------------

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 25/05/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,3200	R\$ 0,1990
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 351,1900	R\$ 0,2458
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6200	R\$ 1,4050
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\$ 39,5800	R\$ 39,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 42,5036
VALOR:						58,67

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 336,36	R\$ 9,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 53,69	R\$ 1,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 74,06	R\$ 11,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 175,28	R\$ 4,91
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						27,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 34,8500	R\$ 0,8713
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,5600	R\$ 1,3424
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7870
TOTAL Material:						R\$ 11,0007

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						35,59

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0214

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 301,6000	R\$ 66,3520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 53,6900	R\$ 19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 109,6900	R\$ 118,4652
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 30,8100	R\$ 7,1171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		DATA : 25/05/2026		BDI : 23
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

TOTAL Serviço:	R\$ 211,8533
----------------	--------------

VALOR:	213,87
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,60030000	R\$ 66,2459	R\$ 39,7674
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 144,6900	R\$ 9,6508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,4182

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 656,6800	R\$ 656,6800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700
TOTAL Material:						R\$ 701,3000

Mão de Obra		FONTES	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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 301,6000	R\$ 5,4288
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4288

VALOR:	779,09
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,3200	R\$ 0,1990
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 351,1900	R\$ 0,2458
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6200	R\$ 1,4050
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\$ 39,5800	R\$ 39,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 42,5036

VALOR:	58,67
---------------	--------------