



CARTA PROPOSTA

À prefeitura municipal de CHOROZINHO/CE
Comissão de Licitação
Licitação 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.

ENDEREÇO: ZONA URBANA, CHOROZINHO/CE.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº CONC 2026.03.04.011.CE-SPDU.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 1.971.700,14 (Um Milhão Novecentos e Setenta e Um Mil e Setecentos reais e Quatorze centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme valor estimado no Edital.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das serviços civis e das serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de CHOROZINHO/CE.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal antes da execução dos mesmos.



Que a proposta econômica 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 entrega das propostas.

O prazo para execução será de 07 (SETE MESES) dias contados do recebimento da ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESENTA) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

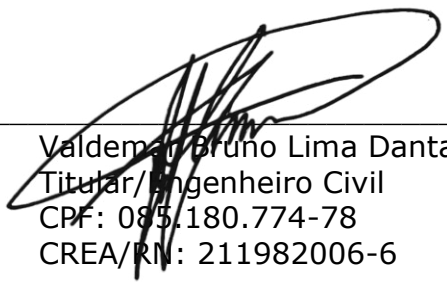
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 infelizmente 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.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de CHOROZINHO/CE. assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,



Valdemar Bruno Lima Dantas
Titular/Engenheiro Civil
CPF: 085.180.774-78
CREA/RN: 211982006-6

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.					DATA :		08/04/2026		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE					ORSE		2025/09		111,36%		60,00% 10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31% 10/2023	
							SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50% 10/2025	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3384

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.422,58	R\$ 9.159,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,02	R\$ 188,93	R\$ 1.836,24	R\$ 2.267,16
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 681,26	R\$ 841,15	R\$ 2.616,03	R\$ 3.230,01
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 3,08	R\$ 3,80	R\$ 49,28	R\$ 60,80
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,51	R\$ 5,56	R\$ 2.482,30	R\$ 3.060,22
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 535,04	R\$ 660,61	R\$ 438,73	R\$ 541,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 119.368,00	R\$ 147.383,00
2.1	ADM % - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.193,68	R\$ 1.473,83	R\$ 119.368,00	R\$ 147.383,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 117.172,86	R\$ 144.657,96
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 23,15	R\$ 28,58	R\$ 80.180,48	R\$ 98.987,40
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 558,64	R\$ 689,75	R\$ 23.373,49	R\$ 28.859,14
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 4,32	R\$ 5,33	R\$ 1.078,48	R\$ 1.330,63
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\$ 12.540,41	R\$ 15.480,79
4	REFORÇO DO SUB LEITO							R\$ 287.851,12	R\$ 355.337,59
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 5,99	R\$ 7,39	R\$ 14.692,09	R\$ 18.125,97
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\$ 121.676,97
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ 8.060,78	R\$ 9.948,43
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\$ 121.676,97
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 26,51	R\$ 32,73	R\$ 65.022,93	R\$ 80.279,16
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 1,20	R\$ 1,48	R\$ 2.943,32	R\$ 3.630,09
5	TERRAPLANAGEM							R\$ 122.893,48	R\$ 151.695,16
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 5,99	R\$ 7,39	R\$ 14.184,85	R\$ 17.500,18
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\$ 117.476,27
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 4,52	R\$ 5,58	R\$ 10.703,76	R\$ 13.213,94
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 1,20	R\$ 1,48	R\$ 2.841,70	R\$ 3.504,77
6	BASE							R\$ 444.972,62	R\$ 549.389,67



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:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 08/04/2026		BDI : 2	
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	60,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



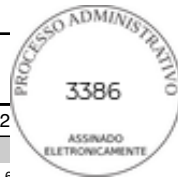
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 142,00	R\$ 175,32	R\$ 332.461,76	R\$ 410.473,20
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 40,00	SEINFRA	T	5.740,35	R\$ 19,60	R\$ 24,20	R\$ 112.510,86	R\$ 138.916,47
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 634.663,07	R\$ 783.585,29
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 89,07	R\$ 109,97	R\$ 83.423,85	R\$ 102.999,00
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 40,00	SEINFRA	T	1.948,15	R\$ 19,60	R\$ 24,20	R\$ 38.183,74	R\$ 47.145,23
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\$ 96,87	R\$ 119,60	R\$ 513.055,48	R\$ 633.441,06
8	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 89.276,13	R\$ 110.217,21
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 63,43	R\$ 78,31	R\$ 58.931,54	R\$ 72.756,25
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	929,08	R\$ 30,83	R\$ 38,06	R\$ 28.643,53	R\$ 35.360,78
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,94	R\$ 49,31	R\$ 1.198,20	R\$ 1.479,30
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 251,43	R\$ 310,44	R\$ 502,86	R\$ 620,88
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 1.127,94	R\$ 1.392,66
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 1.084,56	R\$ 1.339,10	R\$ 1.127,94	R\$ 1.392,66
10	CANTEIRO CENTRAL							R\$ 74.822,69	R\$ 92.377,05
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 63,43	R\$ 78,31	R\$ 50.325,36	R\$ 62.131,15
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 88,08	R\$ 108,75	R\$ 9.434,24	R\$ 11.648,21
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 42,19	R\$ 52,09	R\$ 15.063,09	R\$ 18.597,69
11	CALÇADA							R\$ 149.666,75	R\$ 184.785,13
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 24,85	R\$ 30,68	R\$ 23.087,63	R\$ 28.504,17
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 45,54	R\$ 56,22	R\$ 10.577,57	R\$ 13.058,21
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 129,93	R\$ 160,42	R\$ 30.178,84	R\$ 37.260,75
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 88,08	R\$ 108,75	R\$ 36.825,36	R\$ 45.467,28
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	R\$ 42,19	R\$ 52,09	R\$ 48.997,35	R\$ 60.494,72
12	DRENAGEM							R\$ 307.177,34	R\$ 379.271,74
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18.695,37	R\$ 23.083,17	R\$ 37.390,74	R\$ 46.166,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.					DATA :		08/04/2026		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU					FORTE		VERSÃO		HORA			
							ORSE		2025/09		111,36%		60,00% 10/2023	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31% 10/2023	
							SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50% 10/2025	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE													

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3386

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13.489,33	R\$ 16.655,27	R\$ 269.786,60	R\$ 333.105,40
13	ILUMINAÇÃO							R\$ 120.049,77	R\$ 148.212,45
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.403,97	R\$ 1.733,48	R\$ 1.403,97	R\$ 1.733,48
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 625,82	R\$ 772,69	R\$ 17.522,96	R\$ 21.635,32
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.378,08	R\$ 1.701,51	R\$ 19.293,12	R\$ 23.821,14
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 12,55	R\$ 15,49	R\$ 12.600,20	R\$ 15.551,96
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 55,93	R\$ 69,05	R\$ 56.153,72	R\$ 69.326,20
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 302,74	R\$ 373,79	R\$ 4.541,10	R\$ 5.606,85
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 284,49	R\$ 351,25	R\$ 8.534,70	R\$ 10.537,50
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 12.840,65	R\$ 15.803,72
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 10.358,35	R\$ 12.743,50
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,51	R\$ 5,56	R\$ 2.482,30	R\$ 3.060,22
								VALOR BDI:	R\$ 583.963,52
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.489.305,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.073.268,52



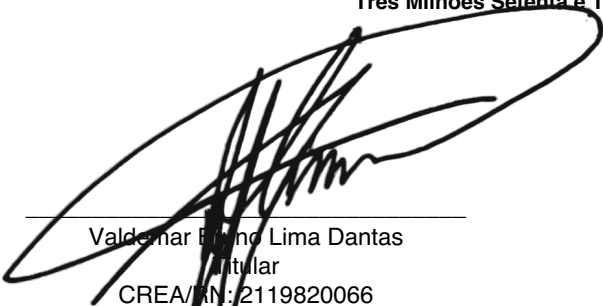
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA :	08/04/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	6,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Três Milhões Setenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos


Valdemar Bruno Lima Dantas
Titular
CREA/RN: 2119820066
CPF: 085.180.774-78
RG: 002.776.594 SSP/RN



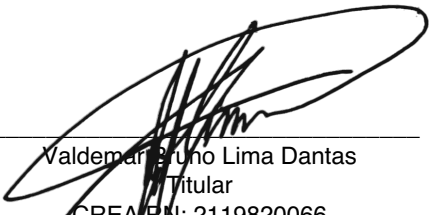
RESUMO DO ORÇAMENTO



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.159,89	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.383,00	4,80%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 144.657,96	4,71%
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 355.337,59	11,56%
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 151.695,16	4,94%
6	BASE	R\$ 549.389,67	17,88%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 783.585,29	25,50%
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 110.217,21	3,59%
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.392,66	0,05%
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 92.377,05	3,01%
11	CALÇADA	R\$ 184.785,13	6,01%
12	DRENAGEM	R\$ 379.271,74	12,34%
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 148.212,45	4,82%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.803,72	0,51%
		VALOR BDI:	R\$ 583.963,52 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.489.305,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.073.268,52

Três Milhões Setenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos


Valdemar Bruno Lima Dantas
Titular
CREA/RN: 2119820066
CPF: 085.180.774-78
RG: 002.776.594 SSP/RN

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 : 08/04/2026		BDI : 23	3389 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					10/2025



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,9750	R\$ 30,5745
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4838	R\$ 24,4838
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3571	R\$ 55,6070
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2803	R\$ 1,8420
TOTAL Material:						R\$ 112,5073

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

VALOR:	153,02
VALOR SEM ENCARGOS:	124,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	28,39
VALOR COM ENCARGOS:	153,02
VALOR BDI (23.47%):	35,91
VALOR COM BDI:	188,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2459	R\$ 59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 159,5400	R\$ 15,9540
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,5753

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4608	R\$ 1,8432
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7987	R\$ 3,1948
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,4892	R\$ 515,4892
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9804	R\$ 50,9412
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,0563	R\$ 11,2788
TOTAL Material:						R\$ 582,7472

Mão de Obra		FORTE	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:	681,26
VALOR SEM ENCARGOS:	647,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	33,53
VALOR COM ENCARGOS:	681,26
VALOR BDI (23.47%):	159,89
VALOR COM BDI:	841,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 08/04/2026		BDI : 23,47%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 10,7520	R\$ 0,0968
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7526	R\$ 0,1806
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3363	R\$ 0,4009
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,5760	R\$ 0,0086
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9875	R\$ 0,0269
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2348	R\$ 0,0201
TOTAL Material:					R\$ 0,7339

Mão de Obra	FORTE	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:	3,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,08
VALOR BDI (23.47%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,3700	R\$ 4,5171
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5171

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (23.47%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 70,0500	R\$ 140,1000
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\$ 154,0816

Mão de Obra	FORTE	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



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 380,9600
					VALOR:	535,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	264,65
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	270,39
					VALOR COM ENCARGOS:	535,04
					VALOR BDI (23.47%):	125,57
					VALOR COM BDI:	660,61

2.1. ADM % - 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	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\$ 7.999,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.052,71
					VALOR:	1.193,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	8.812,29
					VALOR ENCARGOS (71.31%):	8.240,42
					VALOR COM ENCARGOS:	17.052,71
					VALOR BDI (23.47%):	280,15
					VALOR COM BDI:	1.473,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 121,2900	R\$ 12,1290
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,0043	R\$ 9,0013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,1303
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0260
					VALOR:	23,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,64
					VALOR COM ENCARGOS:	23,15
					VALOR BDI (23.47%):	5,43
					VALOR COM BDI:	28,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 121,2900	R\$ 303,2250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043	R\$ 225,0323

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 : 08/04/2026		BDI : 23	3392 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		FORTE	VERSÃO	HORA			
		ORSE	2025/09	111,36%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%	10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 528,2573

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,3900

VALOR:	558,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	176,87
VALOR COM ENCARGOS:	558,64
VALOR BDI (23.47%):	131,11
VALOR COM BDI:	689,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 160,9000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 214,1900

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,9010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,2600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,4214

VALOR:	4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (23.47%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,0700

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000

TOTAL Geral: R\$ 2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,00



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 : 08/04/2026 BDI : 23,85	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 300,4100	R\$ 2,8863
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\$ 254,3000	R\$ 2,4931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4010

Mão de Obra		FORTE	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:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (23.47%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,0700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

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

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85

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



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 254,3000	R\$ 1,5894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5894
VALOR:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,58
VALOR BDI (23.47%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,0700	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
VALOR SEM ENCARGOS:						19,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 73,4441	R\$ 0,7616
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 195,5200	R\$ 5,2139
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\$ 227,2700	R\$ 0,4209
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 84,0245	R\$ 1,2604
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 207,3400	R\$ 0,7295
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\$ 287,7500	R\$ 5,3287



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

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\$ 109,7700	R\$ 1,7482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,4600	R\$ 6,2440
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,4200	R\$ 0,6840
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,3180

VALOR:	26,51
VALOR SEM ENCARGOS:	22,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	26,51
VALOR BDI (23.47%):	6,22
VALOR COM BDI:	32,73

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2057	R\$ 1,2057
					TOTAL Material:	R\$ 1,2057
					VALOR:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,20
					VALOR BDI (23.47%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 300,4100	R\$ 2,8863
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\$ 254,3000	R\$ 2,4931
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,4010
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:		5,99



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 : 08/04/2026	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	ORSE 2025/09 111,36%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% 10/2025	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (23.47%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,0700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

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

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,5200	R\$ 1,7380
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 85,3841	R\$ 0,2315
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 210,0200	R\$ 0,3640
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,7500	R\$ 1,2789
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,7700	R\$ 0,4049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0763

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



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (23.47%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,58

5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2057
					R\$ 1,2057
TOTAL Material:					R\$ 1,2057

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (23.47%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,4441
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 195,5200
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9640
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 227,2700
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 84,0245
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 207,3400
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 126,2282
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 287,7500
					R\$ 3,3379
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,5602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600
					R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8104

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 87,1900
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,5300
					R\$ 19,2830
TOTAL Serviço:					R\$ 132,6300

VALOR:	142,00
VALOR SEM ENCARGOS:	112,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	142,00
VALOR BDI (23.47%):	33,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 08/04/2026		BDI : 23	
		FORTE	VERSAO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

VALOR COM BDI: 175,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 184,9200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORTE	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\$ 40,00
VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (23.47%):	4,60
VALOR COM BDI:	24,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 169,1300	R\$ 13,5304
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,2900	R\$ 1,7602
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 127,7000	R\$ 5,1080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,3986

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,2358	R\$ 62,1976
TOTAL Material:						R\$ 62,1976

Mão de Obra		FORTE	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:	89,07
VALOR SEM ENCARGOS:	81,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	89,07
VALOR BDI (23.47%):	20,90
VALOR COM BDI:	109,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 08/04/2026		BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 184,9200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORTE	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\$ 40,00
VALOR:						19,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (23.47%):						4,60
VALOR COM BDI:						24,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 91,8374	R\$ 13,7756
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5452	R\$ 2,4534
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3232	R\$ 40,2394
TOTAL Material:						R\$ 56,4684

Mão de Obra		FORTE	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:						96,87
VALOR SEM ENCARGOS:						69,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):						27,54
VALOR COM ENCARGOS:						96,87
VALOR BDI (23.47%):						22,73
VALOR COM BDI:						119,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,6200	R\$ 0,2689
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 411,5000	R\$ 0,2881



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7100	R\$ 1,4275
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\$ 44,2100	R\$ 44,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 47,2683	

VALOR:	63,43
VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,83
VALOR COM ENCARGOS:	63,43
VALOR BDI (23.47%):	14,88
VALOR COM BDI:	78,31

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 423,02	R\$ 11,84
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\$ 78,71	R\$ 12,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 175,28	R\$ 4,90
TOTAL Serviço:					R\$ 30,83	

VALOR:	30,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR BDI (23.47%):	7,23
VALOR COM BDI:	38,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 48,6604	R\$ 1,2165
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,8633	R\$ 1,8745
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,1497	R\$ 12,2712
TOTAL Material:					R\$ 15,3622	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	39,94
VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	39,94
VALOR BDI (23.47%):	9,37

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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 49,31

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\$ 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 375,9400	R\$ 82,7068
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\$ 127,5000	R\$ 137,7000
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 39,3300	R\$ 9,0852
TOTAL Serviço:					R\$ 249,4110

VALOR:	251,43
VALOR SEM ENCARGOS:	160,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	91,19
VALOR COM ENCARGOS:	251,43
VALOR BDI (23.47%):	59,01
VALOR COM BDI:	310,44

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\$ 66,2459	R\$ 59,6213
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 159,5400	R\$ 15,9540
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 75,5753

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4608	R\$ 0,9216
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7987	R\$ 2,3961
I2574 PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 916,9612	R\$ 916,9612
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9804	R\$ 50,9412
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0563	R\$ 8,0563
TOTAL Material:					R\$ 979,2764

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\$ 375,9400	R\$ 6,7669
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7669

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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 08/04/2026		BDI : 23,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	1.084,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.048,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.084,56
VALOR BDI (23.47%):	254,54
VALOR COM BDI:	1.339,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,6200	R\$ 0,2689
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 411,5000	R\$ 0,2881
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7100	R\$ 1,4275
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\$ 44,2100	R\$ 44,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 47,2683

VALOR:	63,43
VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,83
VALOR COM ENCARGOS:	63,43
VALOR BDI (23.47%):	14,88
VALOR COM BDI:	78,31

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 169,1300	R\$ 5,9196
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,2900	R\$ 1,7602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6798

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,7600	R\$ 59,1360
TOTAL Material:						R\$ 59,1360

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

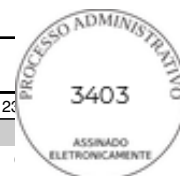
VALOR:	88,08
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	16,06

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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 08/04/2026		BDI : 23,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	88,08
VALOR BDI (23.47%):	20,67
VALOR COM BDI:	108,75

10.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,2900	R\$ 0,2062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1894	R\$ 3,6460
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2358	R\$ 0,3850
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5452	R\$ 27,8052
TOTAL Material:						R\$ 31,8362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157

VALOR:	42,19
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (23.47%):	9,90
VALOR COM BDI:	52,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1804	R\$ 12,1804
TOTAL Material:						R\$ 12,1804

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 545,6200	R\$ 0,5456
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5456

VALOR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,85



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 : 08/04/2026		BDI : 23		PROFESSOR 3404 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA			
		ORSE	2025/09	111,36%			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE						



VALOR BDI (23.47%):	5,83
VALOR COM BDI:	30,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1894	R\$ 2,1311
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 77,1840	R\$ 3,3961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5452	R\$ 5,9972
TOTAL Material:						R\$ 11,5244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR:	45,54
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	23,29
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (23.47%):	10,68
VALOR COM BDI:	56,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1894	R\$ 1,1682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7372	R\$ 2,0126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5452	R\$ 1,5266
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7478	R\$ 56,9226
TOTAL Material:						R\$ 61,6300

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

VALOR:	129,93
VALOR SEM ENCARGOS:	83,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	46,21
VALOR COM ENCARGOS:	129,93
VALOR BDI (23.47%):	30,49
VALOR COM BDI:	160,42



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 : 08/04/2026		BDI : 23		PROFESSOR 3405 ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 169,1300	R\$ 5,9196
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,2900	R\$ 1,7602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6798

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,7600	R\$ 59,1360
TOTAL Material:						R\$ 59,1360

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

VALOR:	88,08
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	88,08
VALOR BDI (23.47%):	20,67
VALOR COM BDI:	108,75

11.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,2900	R\$ 0,2062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1894	R\$ 3,6460
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2358	R\$ 0,3850
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5452	R\$ 27,8052
TOTAL Material:						R\$ 31,8362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157

VALOR:	42,19
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (23.47%):	9,90
VALOR COM BDI:	52,09



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

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\$ 444,7900	R\$ 14.545,5226
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 71,1200	R\$ 4.149,8520
TOTAL Serviço:						R\$ 18.695,3746
VALOR:						18.695,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8.392,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):						10.303,24
VALOR COM ENCARGOS:						18.695,37
VALOR BDI (23.47%):						4.387,80
VALOR COM BDI:						23.083,17

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\$ 444,7900	R\$ 6.516,1735
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 10,3600	R\$ 1.543,0909
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 397,4800	R\$ 1.287,8352
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 60,1700	R\$ 1.624,5900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 71,1200	R\$ 2.517,6480
TOTAL Serviço:						R\$ 13.489,3376
VALOR:						13.489,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7.127,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):						6.361,47
VALOR COM ENCARGOS:						13.489,33
VALOR BDI (23.47%):						3.165,94
VALOR COM BDI:						16.655,27

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\$ 0,8832	R\$ 2,6496
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0368	R\$ 3,1104
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,2092	R\$ 36,4184
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1654	R\$ 7,1654
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0278	R\$ 69,0278
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,0457	R\$ 341,0457
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1734	R\$ 2,1734
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8185	R\$ 4,2278
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2761	R\$ 101,2761



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	ORSE	2025/09	111,36%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,7200	R\$ 606,7200
					TOTAL Material:	R\$ 1.173,8146

Mão de Obra		FORTE	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:	1.403,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.249,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	154,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.403,97
VALOR BDI (23.47%):	329,51
VALOR COM BDI:	1.733,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,9200	R\$ 529,9200
				TOTAL Material:		R\$ 529,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 95,9000

VALOR:	625,82
VALOR SEM ENCARGOS:	561,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	64,31
VALOR COM ENCARGOS:	625,82
VALOR BDI (23.47%):	146,87
VALOR COM BDI:	772,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 64,1894	R\$ 10,7838
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 77,1840	R\$ 16,2858
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,6204	R\$ 33,2182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5452	R\$ 28,8956
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,5523	R\$ 42,2092
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 484,9920	R\$ 484,9920
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,9795	R\$ 103,9795
				TOTAL Material:		R\$ 720,3641

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.	DATA : 08/04/2026		BDI : 23,47%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2025/09	111,36%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 657,7175
					VALOR:	1.378,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	917,64
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	460,44
					VALOR COM ENCARGOS:	1.378,08
					VALOR BDI (23.47%):	323,43
					VALOR COM BDI:	1.701,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7292
					TOTAL Material:
					R\$ 5,8438
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,7130
					VALOR:
					12,55
					VALOR SEM ENCARGOS:
					8,05
					VALOR ENCARGOS (114.15%):
					4,50
					VALOR COM ENCARGOS:
					12,55
					VALOR BDI (23.47%):
					2,94
					VALOR COM BDI:
					15,49

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\$ 7,2576
					TOTAL Material:
					R\$ 7,9834
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 47,9500
					VALOR:
					55,93
					VALOR SEM ENCARGOS:
					23,78
					VALOR ENCARGOS (114.15%):
					32,15
					VALOR COM ENCARGOS:
					55,93
					VALOR BDI (23.47%):
					13,12
					VALOR COM BDI:
					69,05



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROFESSOR

3409

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 118,5500	R\$ 199,1640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 13,4875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 423,0200	R\$ 16,2440
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\$ 78,7100	R\$ 15,1123
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 129,2800	R\$ 6,9811
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 27,8900	R\$ 40,1616
TOTAL Serviço:						R\$ 302,7475

VALOR:	302,74
VALOR SEM ENCARGOS:	160,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	142,61
VALOR COM ENCARGOS:	302,74
VALOR BDI (23.47%):	71,05
VALOR COM BDI:	373,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2092	R\$ 54,6276
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5881	R\$ 50,5881
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1734	R\$ 2,1734
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9760	R\$ 62,9760
TOTAL Material:						R\$ 170,3651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,1250

VALOR:	284,49
VALOR SEM ENCARGOS:	207,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	76,98
VALOR COM ENCARGOS:	284,49
VALOR BDI (23.47%):	66,76
VALOR COM BDI:	351,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

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 : 08/04/2026		BDI : 23	3410 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		FONTE	VERSÃO	HORA			
		ORSE	2025/09	111,36%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%	10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

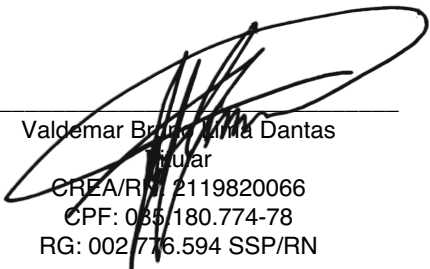


VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (23.47%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,87

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,3700	R\$ 4,5171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5171

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (23.47%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,56


 Valdemar Brito Lima Dantas
 titular
 CREA/RN: 2119820066
 CPF: 065.180.774-78
 RG: 002.776.594 SSP/RN

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3411

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	32,70200000	65,40400000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	14,65000000	293,00000000
TOTAL:						358,40400000
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,68000000	25,20000000
TOTAL:						25,20000000
[Serviço]	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00300000	2,78724000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00300000	2,38020000
TOTAL:						5,16744000
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04733645	43,97934897
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,20233400	0,40466800
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01655460	0,01721678
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04733645	37,55673943
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	11,92968960	23,85937920
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	8,21820000	164,36400000
TOTAL:						270,18135238
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,00100000	0,92908000
TOTAL:						0,92908000
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00070000	0,65035600
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00070000	0,55538000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	9,81060000	19,62120000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	4,39500000	87,90000000
TOTAL:						108,72693600
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	148,94700000	2.978,94000000
TOTAL:						2.978,94000000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,25000000	18,75000000
TOTAL:						18,75000000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04750000	44,13130000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,22000000	0,44000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01800000	0,01872000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04750000	37,68650000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº 3412

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						147,07652000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,01999200	18,57416736
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,03600000	8,36172000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,02741760	0,41126400
TOTAL:						27,34715136
[Serviço]	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,30000000	3.043,66400000
TOTAL:						3.043,66400000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,03971000	36,89376680
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,18392000	0,36784000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01504800	0,01564992
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,03971000	31,50591400
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	2,70864000	54,17280000
TOTAL:						122,95597072
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,25000000	232,27000000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,25000000	198,35000000
TOTAL:						430,62000000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
TOTAL:						2,59636000
[Equipamento]	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	0,90000000	3,45600000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,90000000	0,93600000
TOTAL:						4,39200000
[Equipamento]	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	0,10000000	0,38400000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,10000000	0,10400000
TOTAL:						0,48800000
[Equipamento]	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,08000000	74,92880000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
TOTAL:						93,31080000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01037037	25,43613333



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01722667	40,33245013
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00019200	0,17838336
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00019200	0,15233280
TOTAL:						66,09929963

[Equipamento] I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) H

4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,02666667	65,40720000
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00888889	21,04968889
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04010667	93,90093653
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00000800	0,00743264
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00000800	0,00634720
TOTAL:						180,37160526

[Equipamento] I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) H

1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
TOTAL:						1,64000000

[Equipamento] I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) H

6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01444444	33,81848889
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00077154	0,71682393
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00291207	0,00582413
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00023826	0,00024779
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00077154	0,61214116
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,04288680	0,85773600
TOTAL:						36,01126190

[Equipamento] I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) H

3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,03370370	78,90980741
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00109304	1,01552315
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00475127	0,00950253
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00038874	0,00040429
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00109304	0,86721926
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,06997320	1,39946400
TOTAL:						84,79828064

[Equipamento] I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) H

4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00019608	0,48093529
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00010526	0,25818632
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00019608	0,46433137
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00132000	3,09048960
TOTAL:						4,29394258

[Equipamento] I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) H

4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00960784	23,56582941
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01042105	25,56044526
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00960784	22,75223725
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01334667	31,24828373
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00065745	0,61082429
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00281019	0,00562039



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00022993	0,00023912
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00065745	0,52162138
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11414167	2,28283333
TOTAL:						106,87931445
[Equipamento]	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
TOTAL:						13,76000000
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01666667	40,87950000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01146667	26,84667733
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00013400	0,12449672
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00013400	0,10631560
TOTAL:						67,95698965
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00185185	4,54216667
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00186667	4,37038933
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00006600	0,06131928
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00006600	0,05236440
TOTAL:						9,02623968
[Equipamento]	I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01500000	36,79155000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00893333	20,91543467
TOTAL:						57,70698467
[Equipamento]	I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00351852	8,63011667
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00440000	10,30163200
TOTAL:						18,93174867
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00271111	6,42015511
TOTAL:						6,42015511
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00173333	4,10468933
TOTAL:						4,10468933
[Equipamento]	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,07570000	27,02717100
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,07570000	87,91419500
TOTAL:						114,94136600



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
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 : 08/04/2026			BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº

3415

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,03500000	32,78135000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,00410000	1,46382300
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,00410000	4,76153500
TOTAL:						57,38870800
[Equipamento]	I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00013800	0,12821304
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00013800	0,10948920
TOTAL:						0,23770224
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00006200	0,05760296
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00006200	0,04919080
TOTAL:						0,10679376
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,10000000	346,35200000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	2,50000000	104,60000000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08411765	196,94296471
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00256947	2,38724373
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02548894	0,05097788
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00097369	0,00101264
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00256947	2,03861796
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	2,21219412	4,42438824
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	1,16629435	23,32588706
TOTAL:						680,12309222
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02800000	26,01424000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,03840000	0,57600000
TOTAL:						26,59024000
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,22000000	0,44000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01800000	0,01872000
TOTAL:						0,45872000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04750000	44,13130000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04750000	37,68650000
TOTAL:						81,81780000
[Serviço]	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
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 : 08/04/2026		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE		ORSE	2025/09	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						64,80000000
[Serviço]	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	1,00000000	929,08000000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	1,00000000	793,40000000
TOTAL:						1.722,48000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
TOTAL:						117,85146174
[Serviço]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	1,00000000	2.452,77000000
TOTAL:						2.452,77000000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	1,40000000	3.433,87800000
TOTAL:						3.433,87800000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,02000000	18,58160000
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02800000	26,01424000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,37100000	0,74200000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,02000000	15,86800000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,21600000	3,24000000
TOTAL:						64,44584000
[Serviço]	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	27,00000000	540,00000000
TOTAL:						540,00000000
[Serviço]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,20000000	490,55400000
TOTAL:						490,55400000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,16000000	148,65280000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,19200000	2,88000000
TOTAL:						151,53280000
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	58,35000000	116,70000000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	35,40000000	708,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº 3417

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						824,70000000
[Serviço]	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,08000000	2,16000000
TOTAL:						2,16000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00259259	6,35903333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00075556	1,78922356
TOTAL:						8,14825689
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01592593	39,06263333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00368889	8,73562089
TOTAL:						47,79825422
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
TOTAL:						117,85146174
[Equipamento]	I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
TOTAL:						34,33877333
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02800000	26,01424000
TOTAL:						26,01424000
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,05400000	0,81000000
TOTAL:						0,81000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,01999200	18,57416736
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,03600000	8,36172000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,02741760	0,41126400
TOTAL:						27,34715136
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04750000	44,13130000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,22000000	0,44000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01800000	0,01872000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04750000	37,68650000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		ORSE	2025/09	111,36%	
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000
TOTAL:						147,07652000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
TOTAL:						1,64000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00186458	1,73234708
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00186458	1,47936042
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
TOTAL:						120,80954254
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01052632	25,81863158
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00980392	23,21656863
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00065745	0,61082429
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00281019	0,00562039
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00022993	0,00023912
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00065745	0,52162138
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11414167	2,28283333
TOTAL:						111,17325703
[Geral]	I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,10000000	92,90800000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,10000000	79,34000000
TOTAL:						172,24800000
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01333333	31,21706667
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00020000	0,18581600
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00020000	0,15868000
TOTAL:						87,50807378
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,25235294	590,82889412
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00770841	7,16173120
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,07646682	0,15293365
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00292108	0,00303793
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00770841	6,11585389



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
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 : 08/04/2026			BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROFESSOR

3419

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	6,63658235	13,27316471
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,49888306	69,97766118
TOTAL:						687,51327667
[Geral]	I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
TOTAL:						37,46440000
[Geral]	I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00021000	0,19510680
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00021000	0,16661400
TOTAL:						0,36172080
[Geral]	I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
TOTAL:						34,33877333
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
TOTAL:						2,59636000
[Geral]	I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,00000000	3,84000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,00000000	1,04000000
TOTAL:						4,88000000
[Geral]	I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,08000000	74,92880000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
TOTAL:						93,31080000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,03703704	90,84333333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00888889	21,04968889
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,05733333	134,23338667
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00020000	0,18581600
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00020000	0,15868000
TOTAL:						246,47090489
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
TOTAL:						13,76000000
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01333333	31,21706667



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00020000	0,18581600
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00020000	0,15868000
TOTAL:						76,98322933
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00020000	0,18581600
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00020000	0,15868000
TOTAL:						0,34449600
[Geral]	I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01333333	31,21706667
TOTAL:						76,63873333
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
TOTAL:						10,52484444
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,03500000	32,78135000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,07980000	28,49099400
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,07980000	92,67573000
TOTAL:						172,33007400
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,10000000	346,35200000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	2,50000000	104,60000000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08411765	196,94296471
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00256947	2,38724373
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02548894	0,05097788
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00097369	0,00101264
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00256947	2,03861796
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	2,21219412	4,42438824
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	1,16629435	23,32588706
TOTAL:						680,12309222
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
TOTAL:						117,85146174
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
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 : 08/04/2026		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE		ORSE	2025/09	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
TOTAL:						117,85146174
[Geral]	I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
TOTAL:						34,33877333
[Geral]	I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H			
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,30000000	1.039,05600000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	7,50000000	313,80000000
TOTAL:						1.352,85600000
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,00625000	31,88600000
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01417465	34,76715262
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00980392	23,21656863
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00065745	0,61082429
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00281019	0,00562039
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00022992	0,00023912
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00065745	0,52162138
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11414167	2,28283333
TOTAL:						117,66900474
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
TOTAL:						55,94651111
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04750000	44,13130000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,22000000	0,44000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01800000	0,01872000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04750000	37,68650000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000
TOTAL:						147,07652000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
TOTAL:						1,64000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
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 : 08/04/2026			BDI : 23	
		FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº

3422

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,03370370	78,90980741
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00109304	1,01552315
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00475127	0,00950253
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00038874	0,00040429
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00109304	0,86721926
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,06997320	1,39946400
TOTAL:						84,79828064

[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H
-----------	-------	--	---

4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00960784	23,56582941
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01042105	25,56044526
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00960784	22,75223725
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01334667	31,24828373
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00065745	0,61082429
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00281019	0,00562039
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00022993	0,00023912
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00065745	0,52162138
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11414167	2,28283333
TOTAL:						106,87931445

[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H
-----------	-------	---	---

4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01160000	27,15884800
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00004400	0,04087952
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00004400	0,03490960
TOTAL:						83,18114823

[Geral]	I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H
-----------	-------	--	---

7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
TOTAL:						37,46440000

[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H
-----------	-------	---	---

3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
TOTAL:						2,59636000

[Geral]	I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H
-----------	-------	--	---

1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	0,10000000	0,38400000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,10000000	0,10400000
TOTAL:						0,48800000

[Geral]	I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H
-----------	-------	---	---

7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,08000000	74,92880000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
TOTAL:						93,31080000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,02666667	65,40720000
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00888889	21,04968889
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04010667	93,90093653
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00000800	0,00743264
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00000800	0,00634720
TOTAL:						180,37160526
[Geral]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
TOTAL:						13,76000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00185185	4,54216667
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00186667	4,37038933
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00006600	0,06131928
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00006600	0,05236440
TOTAL:						9,02623968
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00006200	0,05760296
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00006200	0,04919080
TOTAL:						0,10679376
[Geral]	I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00351852	8,63011667
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00440000	10,30163200
TOTAL:						18,93174867
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00173333	4,10468933
TOTAL:						4,10468933
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,03500000	32,78135000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,00410000	1,46382300
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,00410000	4,76153500
TOTAL:						57,38870800
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,10000000	346,35200000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	2,50000000	104,60000000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08411765	196,94296471
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00256947	2,38724373
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02548894	0,05097788



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00097369	0,00101264
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00256947	2,03861796
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	2,21219412	4,42438824
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	1,16629435	23,32588706
TOTAL:						680,12309222

[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H
-----------	-------	---	---

6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
TOTAL:						117,85146174

[Geral]	I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H
-----------	-------	---	---

6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
TOTAL:						34,33877333

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

4.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,00625000	31,88600000
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01417465	34,76715262
5.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00980392	23,21656863
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00062458	0,58028308
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00266968	0,00533937
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00021843	0,00022717
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00062458	0,49554031
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,15740563	0,31481125
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,10843458	2,16869167
TOTAL:						117,48137880

[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H
-----------	-------	---	---

4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01592593	39,06263333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00368889	8,73562089
TOTAL:						47,79825422

[Equipamento]	I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H
-----------------	-------	--------------------------------	---

8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,10000000	92,90800000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,10000000	79,34000000
TOTAL:						172,24800000

[Equipamento]	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H
-----------------	-------	-----------------------	---

6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00173333	4,05821867
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00015600	0,14493648
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00015600	0,12377040
TOTAL:						4,32692555

[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H
-----------------	-------	-----------------------	---

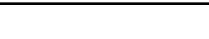
 DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS <table> <tr> <td>OBRA:</td><td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300.</td><td colspan="2">DATA : 08/04/2026</td><td colspan="3">BDI : 23</td></tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td><td>CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU</td><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>LOCAL:</td><td>SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE</td><td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE</td><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>10/2023</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td><td>10/2025</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>							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 : 08/04/2026		BDI : 23			DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA			LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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 : 08/04/2026		BDI : 23																																												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA																																												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																																										
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025																																										
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL																																										
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667																																										
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444																																										
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01160000	27,15884800																																										
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00004400	0,04087952																																										
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00004400	0,03490960																																										
TOTAL:						83,18114823																																										
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H																																													
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000																																										
TOTAL:						3,28000000																																										
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3																																													
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,23100000	0,46200000																																										
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	37,60730000	75,21460000																																										
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	16,84750000	336,95000000																																										
TOTAL:						412,62660000																																										
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H																																													
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,25235294	590,82889412																																										
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00770841	7,16173120																																										
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,07646682	0,15293365																																										
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00292108	0,00303793																																										
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00770841	6,11585389																																										
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	6,63658235	13,27316471																																										
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,49888306	69,97766118																																										
TOTAL:						687,51327667																																										
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2																																													
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,44000000	21,60000000																																										
TOTAL:						21,60000000																																										
[Equipamento]	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H																																													
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000																																										
TOTAL:						37,46440000																																										
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3																																													
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,43000000	3.348,03040000																																										
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04368100	40,58314348																																										
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,20231200	0,40462400																																										
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01655280	0,01721491																																										
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04368100	34,65650540																																										
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	2,97950400	59,59008000																																										
TOTAL:						3.483,28196779																																										
[Equipamento]	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H																																													
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,30000000	1.039,05600000																																										
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	7,50000000	313,80000000																																										
TOTAL:						1.352,85600000																																										



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
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 : 08/04/2026		BDI : 23
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00042000	0,39021360
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00042000	0,33322800
TOTAL:						0,72344160
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000
TOTAL:						3,28000000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00003287	0,03054121
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00014051	0,00028102
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00001150	0,00001196
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00003287	0,02608107
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,00828451	0,01656901
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,00570708	0,11414167
TOTAL:						0,18762594
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,00625000	31,88600000
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01417465	34,76715262
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00980392	23,21656863
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00062458	0,58028308
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00266968	0,00533937
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00021843	0,00022717
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00062458	0,49554031
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,15740563	0,31481125
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,10843458	2,16869167
TOTAL:						117,48137880
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,00259259	6,35903333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00075556	1,78922356
TOTAL:						8,14825689
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01592593	39,06263333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00368889	8,73562089
TOTAL:						47,79825422
[Equipamento]	I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00021000	0,19510680
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00021000	0,16661400
TOTAL:						0,36172080
[Equipamento]	I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	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 : 08/04/2026		BDI : 23		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
			ORSE	2025/09	111,36%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE						

PROCESSO Nº 3427

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						34,33877333
[Serviço]	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00315000	2,92660200
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00315000	2,49921000
TOTAL:						5,42581200
[Serviço]	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,10000000	2.575,40800000
TOTAL:						2.575,40800000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	171,28905000	3.425,78100000
TOTAL:						3.425,78100000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,43750000	21,56250000
TOTAL:						21,56250000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,02500000	0,75000000
TOTAL:						0,75000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	11,91576000	238,31520000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,10000000	1,50000000
TOTAL:						239,81520000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,20800000	193,24864000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,45800000	2,91600000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	70,02000000	140,04000000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	42,48000000	849,60000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,24960000	3,74400000
TOTAL:						1.189,54864000
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	28,00	2,00000000	56,00000000
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.004,00	0,14000000	140,56000000
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.004,00	1,00000000	1.004,00000000
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	3,50000000	105,00000000
TOTAL:						1.310,36000000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,52000000	15,60000000
TOTAL:						15,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº 3428

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000
TOTAL:						3,28000000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	2,97894000	59,57880000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,02500000	0,37500000
TOTAL:						59,95380000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.296,33	0,15000000	794,44950000
TOTAL:						794,44950000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02484160	23,07983373
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,05680000	20,27930400
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,00121600	1,12976128
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,03320000	7,71136400
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	0,01820000	4,22731400
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,05680000	65,96468000
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	0,16800000	2,35200000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,09392448	1,40886720
TOTAL:						126,15312421
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	1,10000000	117,82100000
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	1,10000000	459,89900000
TOTAL:						577,72000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	11,91576000	238,31520000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,10000000	1,50000000
TOTAL:						239,81520000
[Material]	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,00900000	0,14400000
TOTAL:						0,14400000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08411765	196,94296471
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00256947	2,38724373
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02548894	0,05097788
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00097369	0,00101264

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3429

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00256947	2,03861796
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	2,21219412	4,42438824
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	1,16629435	23,32588706
TOTAL:						229,17109222
[Material] I0280 BRITA			M3			
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,04400000	10,21988000
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	0,21100000	2,95400000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,06210000	0,93150000
TOTAL:						14,10538000
[Material] I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"			UN			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material] I0338 CABO COBRE NU 25MM2			M			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	3,00000000	90,00000000
TOTAL:						92,00000000
[Material] I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2			M			
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.004,00	1,02000000	1.024,08000000
TOTAL:						1.024,08000000
[Material] I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2			M			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material] I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			M			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	20,50000000	287,00000000
TOTAL:						287,00000000
[Material] I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA			UN			
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material] I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM			UN			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material] I0441 CAL HIDRATADA			KG			
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	2,73000000	634,09710000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	9,40080000	141,01200000
TOTAL:						775,10910000
[Mão de Obra] I0445 CALCETEIRO			H			
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.296,33	0,75000000	3.972,24750000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	M2	357,03	0,15950000	56,94628500



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
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 : 08/04/2026		BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 3430

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	C5028	MECANIZADA				
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,15950000	185,23532500
TOTAL:						4.214,42911000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	0,10000000	0,38400000
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,20800000	193,24864000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,45800000	2,91600000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,10000000	0,10400000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	70,02000000	140,04000000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	55,98000000	1.119,60000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,24960000	3,74400000
TOTAL:						1.460,03664000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	11,67000000	23,34000000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	7,08000000	141,60000000
TOTAL:						164,94000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,46440000	0,92880000
TOTAL:						0,92880000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.296,33	4,50000000	23.833,48500000
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	13,65050000	12.682,40654000
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	8,23200000	7.648,18656000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	55,88000000	111,76000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	4,57200000	4,75488000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	13,65050000	10.830,30670000
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,48600000	451,53288000
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	11,00000000	2.554,97000000
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	2,80000000	650,35600000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	3.580,86900000	7.161,73800000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	2.556,73500000	51.134,70000000
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	53,00000000	742,00000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	18,93360000	284,00400000
TOTAL:						118.090,20056000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						31,00000000

[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,77320000	4.151,55769600
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,05416444	50,32309792
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,53730688	1,07461376
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,02052547	0,02134649
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,05416444	42,97406670
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	46,63305200	93,26610400
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	24,58548496	491,70969920
TOTAL:						4.830,92662406

[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	27,45900000	105,44256000
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,92658000	509,98963200
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	16,82920000	13,79994400
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	2,87843000	9.969,49987360
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	71,96075000	3.010,83778000
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,73042112	182,34963261
4.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	1,01521863	2.490,09779285
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,28488062	1.453,39257740
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	5,61414813	13.770,21410624
5.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	1,01521863	2.404,12907948
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,83192089	1.970,06353777
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	20,86166479	48.842,99853438
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	3,57822000	3.351,39663420
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	1,02863441	955,68365739
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,04528988	42,07791874
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	3,22548981	6,45097963
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	27,69473093	28,80252016
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	1,02863441	816,11854068
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	1,42270100	152,38550411
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,72483936	258,78939670
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,08155440	18,94264049
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	1,42270100	594,81706109
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,72483936	841,79219074
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	73,21592065	146,43184130
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	75,07881166	1.501,57623319
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,06211183	0,93167747
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,92658000	509,98963200
TOTAL:						93.949,00147820

[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,06400000	59,46112000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,10800000	0,21600000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,07680000	1,15200000
TOTAL:						60,82912000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº 3432

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,07150000	167,40152000
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00218405	2,02915717
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02166560	0,04333120
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00082764	0,00086075
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00218405	1,73282527
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	1,88036500	3,76073000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,99135020	19,82700400
TOTAL:						194,79542839
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,77220000	1.807,93641600
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,02358774	21,91489748
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,23398848	0,46797696
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00893851	0,00929605
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,02358774	18,71451292
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	20,30794200	40,61588400
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	10,70658216	214,13164320
TOTAL:						2.103,79062661
[Material]	I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M			
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.004,00	1,10000000	1.104,40000000
TOTAL:						1.104,40000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,05000000	0,80000000
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	28,00	2,00000000	56,00000000
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	0,35000000	4,90000000
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.004,00	0,14000000	140,56000000
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.004,00	1,00000000	1.004,00000000
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	1,50000000	45,00000000
TOTAL:						1.256,06000000
[Material]	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
TOTAL:						1,50000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,52000000	15,60000000
TOTAL:						15,60000000
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
2.1	ADM % - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,09100000	9,10000000
TOTAL:						9,10000000
[Material]	I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,24000000	3,84000000
TOTAL:						3,84000000
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
2.1	ADM % - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02800000	2,80000000
TOTAL:						2,80000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01287000	30,13227360
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00039313	0,36524829
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00389981	0,00779962
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00014898	0,00015493
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00039313	0,31190855
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,33846570	0,67693140
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,17844304	3,56886072
TOTAL:						35,06317711
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08580000	200,88182400
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00262086	2,43498861
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02599872	0,05199744
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00099317	0,00103289
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00262086	2,07939032
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	2,25643800	4,51287600
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	1,18962024	23,79240480
TOTAL:						233,75451407
[Material]	I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	27,00000000	540,00000000
TOTAL:						540,00000000
[Material]	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,19800000	183,95784000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,19800000	157,09320000
TOTAL:						341,05104000
[Material]	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,30000000	4,80000000
TOTAL:						4,80000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,01500000	0,24000000
TOTAL:						0,24000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3434

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	19,44000000	15,94080000
TOTAL:						15,94080000
[Material]	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.452,77	1,00000000	2.452,77000000
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.368,09	1,00000000	2.368,09000000
TOTAL:						4.820,86000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	11,32680000	43,49491200
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,24322750	133,87241600
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	5,44680000	4,46637600
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,77673000	2.690,21988960
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	19,41825000	812,45958000
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,24651744	61,54307890
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,37615196	922,61424485
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,11751312	599,52376060
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	2,02243696	4.960,57270207
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,37615196	890,76169681
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,30082089	712,37093877
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	6,92384834	16.210,66764525
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	1,17062850	1.096,42235938
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,34605679	321,51443858
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,00858057	7,97203263
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,01519819	2,03039638
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	11,40186430	11,85793887
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,34605679	274,56145388
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,44314200	47,46493962
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,16023042	57,20706685
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,01545120	3,58885022
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,44314200	185,27323878
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,16023042	186,08359827
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	22,27031336	44,54062671
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	23,43187913	468,63758269
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,01176763	0,17651451
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,24322750	133,87241600
TOTAL:						30.883,77069423
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	232,27	1,60000000	371,63200000

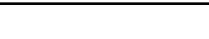


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
TOTAL:						371,63200000
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,00900000	0,14400000
TOTAL:						0,14400000
[Material]	I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN			
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	4,11885000	15,81638400
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	1,38987125	764,98513600
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	14,25560000	11,68959200
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	2,58911000	8.967,43426720
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	64,72775000	2.708,20906000
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	1,09563064	273,52418928
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	1,50577802	3.693,32715315
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,42732125	2.180,09046040
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	5,26319178	12.909,39890827
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	1,50577802	3.565,81787045
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,96224797	2.278,68980317
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	24,18139804	56.615,42361417
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	5,29202850	4.956,56681338
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,95167553	884,18270604
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02383646	22,14597974
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	3,70244215	7,40488430
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	4,39511919	4,57092396
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,95167553	755,05936946
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	2,05875250	220,51298028
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,04704135	16,79517319
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,04292280	9,96967876
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	2,05875250	860,74383272
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,04704135	54,63147182
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	78,21396711	156,42793422
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	84,54358987	1.690,87179741
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,03269000	0,49035007
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	1,38987125	764,98513600
TOTAL:						104.389,76546946
[Material]	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M			
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	1,00000000	929,08000000
TOTAL:						929,08000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,00000000	3,84000000
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	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 : 08/04/2026		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					

PROCESSO Nº 3436

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,03703704	90,84333333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00888889	21,04968889
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,05733333	134,23338667
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,08000000	74,92880000
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00020000	0,18581600
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,00000000	1,04000000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00020000	0,15868000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,01250000	6,88000000
TOTAL:						361,01806489

[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H
-----------------	-------	-----------	---

1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
TOTAL:						1,64000000

[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H
-----------------	-------	-----------	---

1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000
TOTAL:						3,28000000

[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L
--------------	-------	-------------	---

1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,36000000	5,22240000
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,42125000	231,85600000
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	1,41000000	4.883,56320000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	35,25000000	1.474,86000000
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,31460000	78,53989000
4.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,48735294	1.195,36467353
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,14531250	741,34950000
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	1,83251233	4.494,73127302
5.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,48735294	1.154,09562647
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,34524222	817,56465402
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	5,00436816	11.716,62707830
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	1,57475000	1.474,92659750
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,18757994	174,27677066
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,03085808	2,06171616
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,42866705	1,48581373
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,18757994	148,82592440
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,51275000	54,92065250
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,00430500	1,53701415
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,51275000	214,37564750
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,00430500	4,99961175
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	39,32525148	78,65050296
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	29,90495322	598,09906438
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,42125000	231,85600000
TOTAL:						29.779,78961104

[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H
-----------------	-------	-----------------------	---

8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04750000	44,13130000
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,01999200	18,57416736



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 : 08/04/2026			BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,22000000	0,44000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01800000	0,01872000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,04750000	37,68650000
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	232,27	0,03600000	8,36172000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,02741760	0,41126400
TOTAL:						174,42367136

[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01052632	25,81863158
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00980392	23,21656863
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,06281481	147,06706963
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00252203	2,34317137
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,01047353	0,02094706
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00085692	0,00089120
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00252203	2,00098180
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,22700167	4,54003333
TOTAL:						231,98279957

[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,03703704	90,84333333
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,02666667	62,43413333
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00040000	0,37163200
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00040000	0,31736000
TOTAL:						164,49130311

[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,03500000	32,78135000
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	0,03500000	3,74885000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,07980000	28,49099400
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,07980000	92,67573000
TOTAL:						172,33007400

[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,10000000	346,35200000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	2,50000000	104,60000000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08411765	196,94296471
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00256947	2,38724373
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,02548894	0,05097788
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00097369	0,00101264
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00256947	2,03861796
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	2,21219412	4,42438824
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	1,16629435	23,32588706



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 680,12309222

[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,04814815	112,72829630
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
					TOTAL:	117,85146174

[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,06281481	147,06706963
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00165458	1,53724028
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00766333	0,01532667
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00062700	0,00065208
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00165458	1,31274642
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11286000	2,25720000
					TOTAL:	152,19023508

[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01333333	31,21706667
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00020000	0,18581600
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00020000	0,15868000
					TOTAL:	87,50807378

[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,30000000	1.039,05600000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	7,50000000	313,80000000
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,25235294	590,82889412
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00770841	7,16173120
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,07646682	0,15293365
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00292108	0,00303793
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00770841	6,11585389
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	6,63658235	13,27316471
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,49888306	69,97766118
					TOTAL:	2.040,36927667

[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
					TOTAL:	37,46440000

[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.101,76	0,00625000	31,88600000
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01417465	34,76715262
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,00980392	23,21656863



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00065745	0,61082429
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00281019	0,00562039
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00022992	0,00023912
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00065745	0,52162138
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11414167	2,28283333
TOTAL:						117,66900474
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01851852	45,42166667
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
TOTAL:						55,94651111
[Mão de Obra]	I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00021000	0,19510680
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00021000	0,16661400
TOTAL:						0,36172080
[Mão de Obra]	I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	H			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
TOTAL:						34,33877333
[Material]	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	4,00000000	15,36000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	2,00000000	2,08000000
TOTAL:						17,44000000
[Material]	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	4,00000000	15,36000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	3,00000000	3,12000000
TOTAL:						18,48000000
[Material]	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	4,00000000	56,00000000
TOTAL:						56,00000000
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00039000	0,91309920
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00001588	0,01475751
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00007357	0,00014714
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00000602	0,00000626
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00001588	0,01260237
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,00108346	0,02166912
TOTAL:						0,96228159
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,40000000	371,63200000
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,05600000	52,02848000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
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 : 08/04/2026		BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2025/09	111,36%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

3440

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,03000000	0,06000000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,40000000	317,36000000
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,18000000	167,23440000
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,40000000	92,90800000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	163,51000000	327,02000000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	73,25000000	1.465,00000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	3,40800000	51,12000000
TOTAL:						2.844,36288000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02340800	21,74790464
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,03210240	0,48153600
TOTAL:						22,22944064
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,05000000	46,45400000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,05000000	39,67000000
TOTAL:						86,12400000
[Material]	I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2			
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.296,33	1,05000000	5.561,14650000
TOTAL:						5.561,14650000
[Material]	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	1,10000000	255,49700000
TOTAL:						255,49700000
[Material]	I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,00000000	3,84000000
TOTAL:						3,84000000
[Material]	I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2			
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,00000000	1,04000000
TOTAL:						1,04000000
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	1,05000000	983,44050000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,00650000	2,32069500
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,00650000	7,54877500
TOTAL:						993,30997000
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	3,00000000	11,52000000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	3,00000000	3,12000000
TOTAL:						14,64000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
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 : 08/04/2026		BDI : 23
			FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50% 10/2025
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE		Composições Próprias		PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	2,16000000	4,32000000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	25,09050000	50,18100000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	15,22200000	304,44000000
TOTAL:						412,94100000
[Material]	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02400000	22,29792000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,27000000	0,54000000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	11,67000000	23,34000000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	7,08000000	141,60000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,02880000	0,43200000
TOTAL:						188,20992000
[Material]	I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	54,00000000	1.080,00000000
TOTAL:						1.080,00000000
[Material]	I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	16,20000000	324,00000000
TOTAL:						324,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,08000000	74,32640000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,65240000	3,30480000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	7,00200000	14,00400000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	4,24800000	84,96000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,09600000	1,44000000
TOTAL:						178,03520000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,00071500	1,67401520
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00002184	0,02029157
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00021666	0,00043331
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00000828	0,00000861



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026			BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00002184	0,01732825
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	0,01880365	0,03760730
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,00991350	0,19827004
TOTAL:						1,94795428

[Mão de Obra] I2543 SERVENTE H

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,00000000	3,84000000
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,05000000	0,80000000
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.463,52	0,10000000	346,35200000
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	41,84	1,50000000	62,76000000
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,02080000	5,19272000
4.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,02941176	72,14029412
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,12094189	296,64263857
5.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.368,09	0,02941176	69,64970588
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,02222222	52,62422222
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,20991721	2.832,75496854
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,32000000	299,71520000
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.296,33	1,00000000	5.296,33000000
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	1,88354252	1.749,96168814
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,41020000	381,10861600
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	2,66197647	5,32395293
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,12133179	1,16618506
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	1,88354252	1.494,40263849
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	1,05000000	112,46550000
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,15950000	56,94628500
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,37000000	343,75960000
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	1,10000000	255,49700000
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	1,25000000	290,33750000
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	1,05000000	438,99450000
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,15950000	185,23532500
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	349,47332144	698,94664289
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	205,39552686	4.107,91053725
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	32,00000000	448,00000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	4,95480000	74,32200000
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.814,71	0,07500000	511,10325000
TOTAL:						20.518,28297011

[Material] I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L

8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,04000000	1,20000000
TOTAL:						1,20000000

[Material] I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE UN

1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,00900000	0,14400000
TOTAL:						0,14400000

[Material] I2496 SUPERCAL KG

8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,07500000	69,68100000
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,07500000	59,50500000

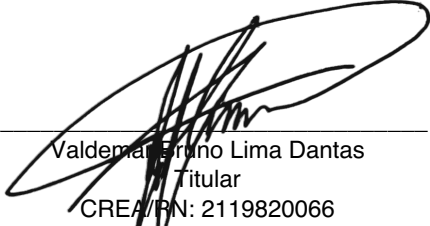


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 : 08/04/2026	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			114,15%
			92,17%
			0,00%
			71,31%
			53,50%
			10/2023
			10/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						129,18600000
[Material]	I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
8.2	COM.PRO	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,16000000	148,65280000
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,72800000	3,45600000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,19200000	2,88000000
TOTAL:						154,98880000
[Material]	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	51,00000000	18.208,53000000
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	51,00000000	59.228,85000000
TOTAL:						77.437,38000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	141,12000000	2.116,80000000
TOTAL:						2.116,80000000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	5,00000000	4,10000000
TOTAL:						4,10000000
[Material]	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,40000000	5,37600000
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,00000000	1,04000000
TOTAL:						6,41600000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	1,01000000	30,30000000
TOTAL:						30,30000000


Valdemar Bruno Lima Dantas
Titular
CREA/RN: 2119820066
CPF: 085.180.774-78
RG: 002.776.594 SSP/RN



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:

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 08/04/2026

BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2025/09	111,36%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3444

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.159,89	100,00 %							100,00 %
			R\$ 9.159,89							R\$ 9.159,89
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.267,16	100,00 %							100,00 %
			R\$ 2.267,16							R\$ 2.267,16
1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	R\$ 3.230,01	100,00 %							100,00 %
			R\$ 3.230,01							R\$ 3.230,01
1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	R\$ 60,80	100,00 %							100,00 %
			R\$ 60,80							R\$ 60,80
1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 3.060,22	100,00 %							100,00 %
			R\$ 3.060,22							R\$ 3.060,22
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 541,70	100,00 %							100,00 %
			R\$ 541,70							R\$ 541,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.383,00	12,99 %	13,74 %	12,93 %	14,23 %	17,60 %	16,55 %	11,96 %	100,00 %
			R\$ 19.145,05	R\$ 20.250,42	R\$ 19.056,62	R\$ 20.972,60	R\$ 25.939,40	R\$ 24.391,88	R\$ 17.627,03	R\$ 147.383,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 147.383,00	12,99 %	13,74 %	12,93 %	14,23 %	17,60 %	16,55 %	11,96 %	100,00 %
			R\$ 19.145,05	R\$ 20.250,42	R\$ 19.056,62	R\$ 20.972,60	R\$ 25.939,40	R\$ 24.391,88	R\$ 17.627,03	R\$ 147.383,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 144.657,96	100,00 %							100,00 %
			R\$ 144.657,96							R\$ 144.657,96
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	R\$ 98.987,40	100,00 %							100,00 %
			R\$ 98.987,40							R\$ 98.987,40
3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	R\$ 28.859,14	100,00 %							100,00 %
			R\$ 28.859,14							R\$ 28.859,14
3.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 1.330,63	100,00 %							100,00 %
			R\$ 1.330,63							R\$ 1.330,63
3.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	R\$ 15.480,79	100,00 %							100,00 %
			R\$ 15.480,79							R\$ 15.480,79
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 355.337,59	70,00 %	30,00 %						100,00 %
			R\$ 248.736,31	R\$ 106.601,28						R\$ 355.337,59
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	R\$ 18.125,97	70,00 %	30,00 %						100,00 %
			R\$ 12.688,17	R\$ 5.437,80						R\$ 18.125,97



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:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA :	08/04/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	60,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
4.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	R\$ 121.676,97	70,00 % R\$ 85.173,87	30,00 % R\$ 36.503,10						100,00 % R\$ 121.676,97
4.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	R\$ 9.948,43	70,00 % R\$ 6.963,90	30,00 % R\$ 2.984,53						100,00 % R\$ 9.948,43
4.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	R\$ 121.676,97	70,00 % R\$ 85.173,87	30,00 % R\$ 36.503,10						100,00 % R\$ 121.676,97
4.5	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	R\$ 80.279,16	70,00 % R\$ 56.195,41	30,00 % R\$ 24.083,75						100,00 % R\$ 80.279,16
4.6	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 3.630,09	70,00 % R\$ 2.541,06	30,00 % R\$ 1.089,03						100,00 % R\$ 3.630,09
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 151.695,16		100,00 % R\$ 151.695,16						100,00 % R\$ 151.695,16
5.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	R\$ 17.500,18		100,00 % R\$ 17.500,18						100,00 % R\$ 17.500,18
5.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	R\$ 117.476,27		100,00 % R\$ 117.476,27						100,00 % R\$ 117.476,27
5.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	R\$ 13.213,94		100,00 % R\$ 13.213,94						100,00 % R\$ 13.213,94
5.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 3.504,77		100,00 % R\$ 3.504,77						100,00 % R\$ 3.504,77
6	BASE	R\$ 549.389,67		30,00 % R\$ 164.816,90	70,00 % R\$ 384.572,77					100,00 % R\$ 549.389,67
6.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	R\$ 410.473,20		30,00 % R\$ 123.141,96	70,00 % R\$ 287.331,24					100,00 % R\$ 410.473,20
6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	R\$ 138.916,47		30,00 % R\$ 41.674,94	70,00 % R\$ 97.241,53					100,00 % R\$ 138.916,47
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 783.585,29				50,00 % R\$ 391.792,64	50,00 % R\$ 391.792,65			100,00 % R\$ 783.585,29
7.1	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 102.999,00				50,00 % R\$ 51.499,50	50,00 % R\$ 51.499,50			100,00 % R\$ 102.999,00



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:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA :	08/04/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	60,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
7.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	R\$ 47.145,23				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 23.572,61	R\$ 23.572,62			R\$ 47.145,23
7.3	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	R\$ 633.441,06				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 316.720,53	R\$ 316.720,53			R\$ 633.441,06
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 110.217,21						100,00 %		100,00 %
								R\$ 110.217,21		R\$ 110.217,21
8.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	R\$ 72.756,25						100,00 %		100,00 %
								R\$ 72.756,25		R\$ 72.756,25
8.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	R\$ 35.360,78						100,00 %		100,00 %
								R\$ 35.360,78		R\$ 35.360,78
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 1.479,30						100,00 %		100,00 %
								R\$ 1.479,30		R\$ 1.479,30
8.4	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 620,88						100,00 %		100,00 %
								R\$ 620,88		R\$ 620,88
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.392,66						100,00 %		100,00 %
								R\$ 1.392,66		R\$ 1.392,66
9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	R\$ 1.392,66						100,00 %		100,00 %
								R\$ 1.392,66		R\$ 1.392,66
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 92.377,05						100,00 %		100,00 %
								R\$ 92.377,05		R\$ 92.377,05
10.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	R\$ 62.131,15						100,00 %		100,00 %
								R\$ 62.131,15		R\$ 62.131,15
10.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 11.648,21						100,00 %		100,00 %
								R\$ 11.648,21		R\$ 11.648,21
10.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	R\$ 18.597,69						100,00 %		100,00 %
								R\$ 18.597,69		R\$ 18.597,69
11	CALÇADA	R\$ 184.785,13					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 92.392,56	R\$ 92.392,57		R\$ 184.785,13
11.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	R\$ 28.504,17					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 14.252,08	R\$ 14.252,09		R\$ 28.504,17



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:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 08/04/2026		BDI : 2	
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	60,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
11.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	R\$ 13.058,21					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 6.529,10	R\$ 6.529,11		R\$ 13.058,21
11.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	R\$ 37.260,75					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 18.630,37	R\$ 18.630,38		R\$ 37.260,75
11.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 45.467,28					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 22.733,64	R\$ 22.733,64		R\$ 45.467,28
11.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	R\$ 60.494,72					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 30.247,36	R\$ 30.247,36		R\$ 60.494,72
12	DRENAGEM	R\$ 379.271,74						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 189.635,87	R\$ 189.635,87	R\$ 379.271,74
12.1	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	R\$ 46.166,34						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 23.083,17	R\$ 23.083,17	R\$ 46.166,34
12.2	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	R\$ 333.105,40						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 166.552,70	R\$ 166.552,70	R\$ 333.105,40
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 148.212,45							100,00 %	100,00 %
									R\$ 148.212,45	R\$ 148.212,45
13.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 1.733,48							100,00 %	100,00 %
									R\$ 1.733,48	R\$ 1.733,48
13.2	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	R\$ 21.635,32							100,00 %	100,00 %
									R\$ 21.635,32	R\$ 21.635,32
13.3	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	R\$ 23.821,14							100,00 %	100,00 %
									R\$ 23.821,14	R\$ 23.821,14
13.4	CABO EM PVC 1000V 10MM2	R\$ 15.551,96							100,00 %	100,00 %
									R\$ 15.551,96	R\$ 15.551,96
13.5	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	R\$ 69.326,20							100,00 %	100,00 %
									R\$ 69.326,20	R\$ 69.326,20
13.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	R\$ 5.606,85							100,00 %	100,00 %
									R\$ 5.606,85	R\$ 5.606,85
13.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	R\$ 10.537,50							100,00 %	100,00 %
									R\$ 10.537,50	R\$ 10.537,50



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:

CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 08/04/2026

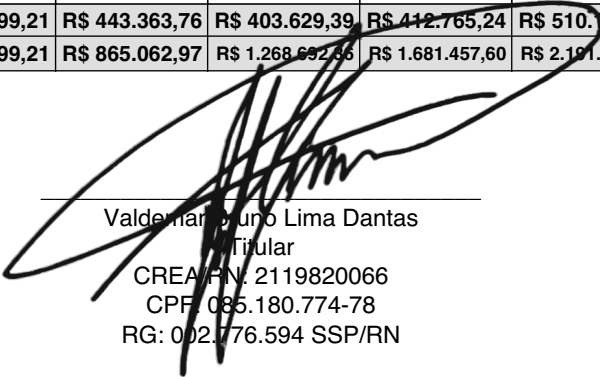
BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
ORSE	2025/09	111,36%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

3448

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.803,72							100,00 %	100,00 %
									R\$ 15.803,72	R\$ 15.803,72
14.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 12.743,50							100,00 %	100,00 %
									R\$ 12.743,50	R\$ 12.743,50
14.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 3.060,22							100,00 %	100,00 %
									R\$ 3.060,22	R\$ 3.060,22
R\$ 3.073.268,52			R\$ 421.699,21	R\$ 443.363,76	R\$ 403.629,39	R\$ 412.765,24	R\$ 510.124,61	R\$ 510.407,24	R\$ 371.279,07	R\$ 3.073.268,52
			R\$ 421.699,21	R\$ 865.062,97	R\$ 1.268.692,66	R\$ 1.681.457,60	R\$ 2.191.582,21	R\$ 2.701.989,45	R\$ 3.073.268,52	R\$ 3.073.268,52



Valdemar Bruno Lima Dantas
Titular
CREA/RN: 2119820066
CPF: 085.180.774-78
RG: 002.776.594 SSP/RN



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 : 08/04/2026		BDI : 23,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,04%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (3,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,47%

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

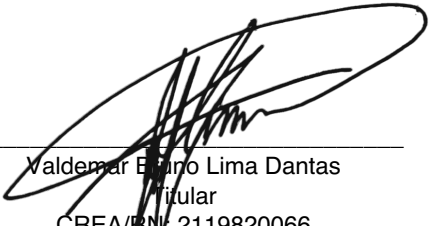
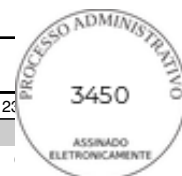

Valdemar Emanoel Lima Dantas
Titular
CREA/RN: 2119820066
CPF: 086.180.774-78
RG: 002.776.594 SSP/RN



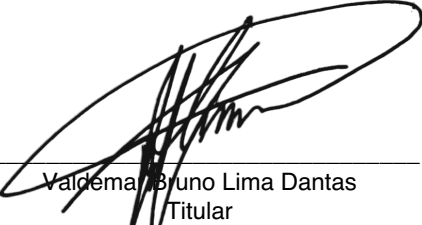
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 : 08/04/2026		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, CHOROZINHO - CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50% 10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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


Valdemar Bruno Lima Dantas
Titular
CREA/RN: 2119820066
CPF: 085.180.774-78
RG: 002.776.594 SSP/RN

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 08/04/2026 até 23:59h do dia 05/09/2026.

DADOS DO SEGURADO			
NOME:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO - PREFEITURA MUNICIPAL	CPF OU CNPJ:	23.555.279/0001-75
ENDEREÇO:	AV RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N - CENTRO		
CEP:	62.875-000	CIDADE:	CHOROZINHO
		UF:	CE

DADOS DO TOMADOR			
NOME:	WB EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E COMERCIO EIRELI	CPF OU CNPJ:	28.240.229/0001-12
ENDEREÇO:	CAPITAO JOSE SEVERINO, 295 - LETRA B - CENTRO		
CEP:	59.770-000	CIDADE:	PATU
		UF:	RN

DADOS DO CORRETOR			
NOME:	SILOE CORRETORA DE SEGUROS LTDA	CPF OU CNPJ:	53.133.168/0001-31
		SUSEP:	232152881

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE	
LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG):	R\$ 33.868,19 - Trinta e Três Mil e Oitocentos e Sessenta e Oito Reais e Dezenove Centavos
MODALIDADE:	Garantia Licitante
O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.	

OBJETO DA GARANTIA
 Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no EDITAL nº EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU

COBERTURAS CONTRATADAS		
COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO
Garantia Licitante	R\$ 33.868,19	R\$ 160,00
Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.		

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO			
CUSTO DO SEGURO		FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO	
Prêmio Líquido	R\$ 160,00	Parcela	Valor
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00	1	R\$ 160,00
Custo de Apólice	R\$ 0,00		Vencimento
IOF	R\$ 0,00		23/04/2026
Prêmio Total	R\$ 160,00		

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 08/04/2026 17:00:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º. Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.


João de Lima Géo Neto
 Diretor
 Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital


Ricardo Nassif Gregório
 Diretor
 Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: **0306920269907751764716000**. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento **030692026009907751764716**.



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

CONDIÇÕES CONTRATUAIS**SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO****CONDIÇÕES CONTRATUAIS****LICITANTE****1. DEFINIÇÕES**

Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

- 1.1. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente as garantias de cobertura dos riscos relacionados ao Objeto Principal;
- 1.2. Beneficiária:** pessoa jurídica indicada pela Seguradora, a qual possui interesse legítimo no Objeto Principal e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento de condições editalícias ou contratuais do Tomador;
- 1.3. Caracterização do Sinistro:** decisão administrativa de última instância em processo administrativo instaurado para apurar a possível inadimplência do Tomador, no qual lhe foi assegurado o direito ao contraditório e a ampla defesa;
- 1.4. Comunicação do Sinistro:** correspondência enviada pela Seguradora à Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo instaurado para apuração do inadimplemento passível de Indenização;
- 1.5. Contrato:** contrato de concessão, de permissão e/ou ato administrativo autorizativo vinculados à participação exitosa no Leilão, conforme definido no Edital;
- 1.6. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares;
- 1.7. Edital:** documento informado no frontispício desta Apólice, emitido pela Seguradora, contendo as regras e as disposições relativas ao processo licitatório, incluindo eventuais Anexos, Apêndices e Adendos;
- 1.8. Endosso:** instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice de Seguro-Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes;
- 1.9. Expectativa de Sinistro:** fato ou ato que indica a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites para a comprovação da inadimplência;
- 1.10. Indenização:** Pagamento pela Seguradora à Seguradora e/ou Beneficiária dos Prejuízos pelo não cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador, nas condições propostas no Edital, observado o Limite Máximo de Garantia da cobertura contratada, mediante Relatório Final de Regulação de Sinistro que conclua pelo dever de indenizar;
- 1.11. Limite Máximo de Garantia:** valor máximo indenizável, indicado no frontispício desta Apólice ou Endosso, que corresponde ao valor máximo nominal garantido pela Seguradora, considerando uma ou mais coberturas previstas;
- 1.12. Modalidade:** conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro-Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação específica da Obrigação Garantida;
- 1.13. Multas:** penalidades pecuniárias aplicadas pela Seguradora ao Tomador, mediante processo administrativo, assegurado o direito ao contraditório e a ampla defesa, instaurado em decorrência de inadimplemento do Tomador às suas obrigações no Edital;
- 1.14. Objeto Principal:** Edital de Licitação que fixa as obrigações assumidas pelo Tomador perante a Seguradora em decorrência de sua participação no Leilão, independentemente da denominação utilizada;
- 1.15. Obrigação Garantida:** obrigação do Tomador junto à Seguradora de assinatura do Contrato, e/ou cumprimento das demais hipóteses a ela equiparadas no Objeto Principal e garantida pela Apólice de Seguro Garantia;
- 1.16. Prejuízos:** Multas aplicadas pela Seguradora ao Tomador, em decorrência da não assinatura do Contrato,

conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou na notificação ao Tomador;

1.17. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada;

1.18. Regulação do Sinistro: processo de análise, pela Seguradora, da Comunicação do Sinistro realizada pela Seguradora, com vistas à elaboração do Relatório Final de Regulação de Sinistro;

1.19. Pro Rata Temporis: método de cálculo de valores acessórios, o qual possui por base a adição de valor proporcional ao tempo decorrido, regularmente em dias;

1.20. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora;

1.21. Segurada: credor das obrigações assumidas pelo Tomador na participação em licitação;

1.22. Seguradora: sociedade Seguradora autorizada a operar com Seguro Garantia, observados os limites e parâmetros da Circular SUSEP nº 662, de 11 de abril de 2022;

1.23. Seguro-Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das Obrigações Garantidas, conforme os termos da Apólice;

1.24. Sinistro: inadimplência do tomador em relação às Obrigações Garantidas;

1.25. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Objeto Principal, identificado no frontispício da Apólice, e

1.26. Vigência: período, indicado no frontispício desta Apólice, de cobertura da garantia para os Sinistros ocorridos;

1.27. Os termos que não tenham sido expressamente definidos neste documento terão os significados a eles atribuídos no EDITAL.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será reiniciado, voltando a correr na data do atendimento da solicitação.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 25 (vinte e cinco) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização na extensão dos Prejuízos efetivamente apurados no Processo de Regulação de Sinistro, até o Limite Máximo de Garantia, decorrentes da não assinatura do Contrato pelo Tomador junto ao Segurado, conforme previsto no Edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante Multas devidas à Administração Pública, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

I. Inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do

Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

II. Inadimplência de obrigações do Objeto Principal que não sejam de responsabilidade do Tomador;

III. Obrigações trabalhistas e previdenciárias;

IV. Riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas apólices estejam emitidas ou não;

V. Eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

VI. Atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;

VII. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da Apólice;

VIII. Quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurada e Tomador sem comunicação e expressa anuência da Seguradora por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

IX. Eventos ocorridos anterior ou posteriormente ao prazo de cobertura da Apólice, independentemente de terem sido notificados ou não à Seguradora.

5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O valor da garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em contrário no Objeto Principal, o Limite Máximo de Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.

5.3. O valor da garantia somente será modificado ou atualizado após aceitação da Seguradora, por meio da emissão de Endosso e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto em seu frontispício e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice será a data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida, devendo ser comprovada a permanência dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentado o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com a expressa concordância do Segurado.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido originalmente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

7.3. Sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal que agravem de forma relevante o risco, em prazo nunca superior a 10 (dez) dias corridos a contar da alteração.

7.3.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente substancialmente a probabilidade de inadimplemento da Obrigação Garantida ou que modifique o equilíbrio técnico-atuarial do contrato de seguro, incluindo, mas não se limitando, a:

- Alteração significativa no objeto do Edital ou Contrato garantido, especialmente aquelas que envolvam mudança na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores contratuais originalmente pactuados;
- Modificação da matriz de riscos do Edital ou Contrato, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- Rescisão parcial ou aditamento contratual que transfira obrigações, ou implique aumento material de responsabilidades;
- Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência contratual;
- Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital ou Contrato, quando previstas na matriz de garantias; e,
- Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada a Segurada e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do contrato garantido.

7.3.2. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.

7.4. Sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

7.6. O descumprimento doloso pelo Segurado das obrigações constantes no item 7.3 acima, importam em Perda de Direitos, sem prejuízo da dívida de prêmio e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

7.7. O descumprimento culposo pelo Segurado das obrigações constantes no item 7.3 acima obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, ensejará na ausência de garantia a Segurada.

7.8. Para fins do Art. 14, §1º da Lei 15.040/2024, considera-se que não é tecnicamente possível garantir o novo risco caso se verifique alguma das hipóteses descritas no item 7.3.1.

8. EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, RECLAMAÇÃO E REGULAÇÃO DO SINISTRO

8.1. Em caso de instauração de processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida, o Tomador será notificado pela Segurada, nos termos do edital, para apresentar manifestação prévia, com indicação dos itens não cumpridos, remetendo cópia para a Seguradora com o fim de registrar a Expectativa de Sinistro.

8.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente a Expectativa de Sinistro configura hipótese de perda de direito pela Seguradora a eventual indenização securitária.

8.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicar prontamente a Expectativa de Sinistro implica perda de direito à indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

8.2. O Sinistro estará caracterizado com a decisão definitiva em processo administrativo atestando a inadimplência do Tomador quanto aos termos do Edital.

8.3. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, informando a conclusão do processo administrativo com decisão definitiva quanto a nova licitação e/ou aplicação de Multas não adimplidas pelo Tomador, conforme o caso.

8.3.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais para viabilizar a Regulação do Sinistro e manifestação sobre a cobertura securitária:

- a) Cópia integral do processo licitatório, contendo o Edital e seus anexos;
- b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e resultou na não assinatura do contrato e/ou aplicação de multa, contendo a notificação de penalidades ao Tomador
- c) Planilha, relatório e/ou correspondência informando os Prejuízos sofridos, bem como a existência de valores retidos, quando aplicável;
- d) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, bem como e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, quando aplicável.

8.4. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos essenciais exigidos pela Seguradora.

8.5. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de todos os documentos essenciais citados no item 8.3.1.

8.6. Com base em dúvida fundada e justificada, a Seguradora poderá solicitar documentos e/ou informações complementares para a análise da cobertura da reclamação de sinistro, hipótese em que o prazo de 30 (trinta) dias constante acima será suspenso por no máximo 2 (duas) vezes, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente do envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

8.7. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação de Sinistro, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à eventual revogação da decisão.

9. INDENIZAÇÃO

9.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado até o Limite Máximo da Garantia na extensão do Prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

9.2. Havendo inclusão de Beneficiário a esta Apólice, caberá a este o recebimento da Indenização. Inobstante à existência de Beneficiário, é dever do Segurado a notificação da Expectativa e Reclamação de Sinistro, assim como a disponibilização dos Documentos Essenciais relativos ao acionamento e comprovação da existência de prejuízos.

9.3. A Liquidação de Sinistro e pagamento da Indenização, deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dos Documentos Essenciais indicados abaixo:

- a) Formulário de indenização, devidamente preenchido e assinado;
- b) Dados bancários para pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as instruções para pagamento;
- c) Termo de nomeação do representante legal do Segurado e/ou Beneficiário;
- d) Cópia de documentos pessoais do representante legal do Segurado e/ou Beneficiário.

9.4. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar outros documentos e/ou informações necessários para a liquidação do Sinistro, mais de uma vez, hipótese em que o prazo previsto no item 9.3 será suspenso por no máximo 2 (duas) vezes, voltando a correr a partir do primeiro dia útil subsequente àquele que forem atendidas as solicitações da Seguradora.

9.5. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro, o prazo previsto no item 9.3 será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

10. SUB-ROGAÇÃO

10.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

10.2. A Segurada é obrigada a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos Prejuízos que causar à Seguradora.

10.3. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

11. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao Prejuízo comum.

13. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

13.1. Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- Descumprimentos do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do próprio Segurado;
- Prática de atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo pelo Segurado;
- Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas na Apólice;
- Agravamento intencional e relevante do risco pelo Segurado;
- Caso o Segurado dolosamente promova declarações inexatas ou omita informações necessárias à aceitação da proposta e fixação de taxa para o valor do prêmio, nos termos do Artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- Caso o Segurado não avise prontamente a expectativa de sinistro nas formas previstas nesta Apólice e cause o agravamento do risco e/ou impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação do risco;
- Caso o Segurado e/ou Beneficiário, tendo prévia ciência de práticas delituosas do Tomador que provoquem dolosamente a ocorrência do Sinistro, não comunique a Seguradora e/ou adote as medidas para tentar evitá-las.

13.2. A Segurada e/ou Beneficiário declara estar ciente das hipóteses de perda de direito quanto à eventuais descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no Edital, no Contrato e/ou nesta Apólice.

14. EXTINÇÃO DA APÓLICE

- 14.1.** O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:
- quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;
 - quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
 - quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
 - quando o Objeto Principal for extinto;
 - quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais; ou
 - quando o certame for adiado sine die ou revogado.
- 14.2.** A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.
- 14.3.** No caso de seguro na modalidade Garantia Licitante, o Prêmio, taxas e impostos continuam devidos mesmo que o Tomador seja desclassificado, desista de participar ou não vença o certame. Essas situações não autorizam o cancelamento da Apólice, nem geram devolução de valores.
- 14.4.** Na hipótese de adiamento sine die do certame, o cancelamento da Apólice na modalidade Garantia Licitante será devido, mediante comprovação formal por meio de publicação no Diário Oficial ou outro meio oficial equivalente. Neste cenário, caso o Prêmio tenha sido quitado, será devolvido integralmente. Caso o Prêmio esteja em aberto, a Apólice será cancelada sem a referida cobrança.
- 14.5.** Aplica-se o disposto no item 14.4 nas hipóteses de emissão de duplicidade de Apólices pela Seguradora.
- 14.5.1.** Entende-se por duplicidade: Apólices com o mesmo Tomador, Segurado, Objeto e Edital garantido.

15. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

- 15.1.** Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vier a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.
- 15.1.1.** No caso de recusa de Proposta pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.
- 15.1.2.** No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.
- 15.1.3.** No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data do seu recebimento.
- 15.1.4.** O pagamento prévio do Prêmio por parte do Tomador é condição mínima para o cancelamento desta Apólice, ressalvadas as hipóteses dos itens 14.4 e 14.5 destas Condições Contratuais.
- 15.2.** Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1.** A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.
- 16.2.** A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas, na forma do art. 16, §1º da Circular SUSEP 662/22.
- 16.3.** O Valor da Garantia não será recomposto em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.
- 16.4.** Fica estabelecido que, para fins de Indenização, esta Apólice não cobrirá quaisquer prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes de violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa da Seguradora e/ou seus representantes.
- 16.5.** A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

16.6. O registro do produto é automático e não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

16.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

16.8. Após 07 (sete) dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br.

16.9. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

16.10. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da sociedade Seguradora.

16.11. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

16.12. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

16.13. Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.