

À Prefeitura Municipal de CHOROZINHO - CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.03.04.011-CE

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital acima referente **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300**, pelo preço global de R\$ **2.980.746,62 (Dois Milhões Novecentos e Oitenta Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos)**. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ° ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA, portador do CPF n.º 247.694.283-91.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é superior a **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Prazo de execução **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE, CONFORME MAPP 2300**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega das propostas.

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

Atenciosamente

Sobral/CE, 09 de ABRIL de 2026.

RP  
CONSTRUCOES  
& LOCACOES  
LTDA:1233892  
7000115

Assinado de  
forma digital por  
RP  
CONSTRUCOES &  
LOCACOES  
LTDA:1233892700  
0115

GABRIEL  
OLIVEIRA  
GOMES  
ARRUDA:0715  
6816306

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
OLIVEIRA GOMES  
ARRUDA:071568  
16306



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.582,19	0,29%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.385,00	4,94%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.502,66	4,75%
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 351.891,97	11,81%
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 150.416,41	5,05%
6	BASE	R\$ 543.355,08	18,23%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 739.762,58	24,82%
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 107.863,20	3,62%
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.260,58	0,04%
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 89.207,22	2,99%
11	CALÇADA	R\$ 173.208,80	5,81%
12	DRENAGEM	R\$ 368.297,84	12,36%
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 142.245,79	4,77%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.767,30	0,53%
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 2.980.746,62	<b>100,00%</b>

Dois Milhões Novecentos e Oitenta Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 8.582,19</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,30	R\$ 33,16	R\$ 174,46	R\$ 2.093,52
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 620,02	R\$ 145,52	R\$ 765,54	R\$ 2.939,67
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 3,01	R\$ 0,71	R\$ 3,72	R\$ 59,52
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,35	R\$ 1,02	R\$ 5,37	R\$ 2.955,65
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 527,26	R\$ 123,75	R\$ 651,01	R\$ 533,83
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 147.385,00</b>
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO	%	100,00	R\$ 1.193,69	R\$ 280,16	R\$ 1.473,85	R\$ 147.385,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 141.502,66</b>
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 22,59	R\$ 5,30	R\$ 27,89	R\$ 96.597,57
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 544,50	R\$ 127,79	R\$ 672,29	R\$ 28.128,61
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 4,20	R\$ 0,99	R\$ 5,19	R\$ 1.295,68
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\$ 4,53	R\$ 23,85	R\$ 15.480,80
<b>4</b>	<b>REFORÇO DO SUB LEITO</b>								<b>R\$ 351.891,97</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 5,80	R\$ 1,36	R\$ 7,16	R\$ 17.561,83
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\$ 4,53	R\$ 23,85	R\$ 121.676,98
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	R\$ 1,53	R\$ 0,36	R\$ 1,89	R\$ 9.642,33
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\$ 4,53	R\$ 23,85	R\$ 121.676,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 25,78	R\$ 6,05	R\$ 31,83	R\$ 78.071,67
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 1,08	R\$ 0,25	R\$ 1,33	R\$ 3.262,18
<b>5</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>R\$ 150.416,41</b>
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 5,80	R\$ 1,36	R\$ 7,16	R\$ 16.955,52
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\$ 4,53	R\$ 23,85	R\$ 117.476,28
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 4,39	R\$ 1,03	R\$ 5,42	R\$ 12.835,05
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 1,08	R\$ 0,25	R\$ 1,33	R\$ 3.149,56
<b>6</b>	<b>BASE</b>								<b>R\$ 543.355,08</b>
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 137,13	R\$ 32,18	R\$ 169,31	R\$ 396.402,12
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	R\$ 20,73	R\$ 4,87	R\$ 25,60	R\$ 146.952,96
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 739.762,58</b>
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 81,97	R\$ 19,24	R\$ 101,21	R\$ 94.794,30
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	R\$ 20,73	R\$ 4,87	R\$ 25,60	R\$ 49.872,64
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.296,33	R\$ 91,00	R\$ 21,36	R\$ 112,36	R\$ 595.095,64
<b>8</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 107.863,20</b>
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 62,50	R\$ 14,67	R\$ 77,17	R\$ 71.697,10
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		M	929,08	R\$ 29,77	R\$ 6,99	R\$ 36,76	R\$ 34.152,98
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	R\$ 38,34	R\$ 9,00	R\$ 47,34	R\$ 1.420,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 240,11	R\$ 56,35	R\$ 296,46	R\$ 592,92
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								<b>R\$ 1.260,58</b>
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 981,70	R\$ 230,40	R\$ 1.212,10	R\$ 1.260,58
<b>10</b>	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>								<b>R\$ 89.207,22</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 62,50	R\$ 14,67	R\$ 77,17	R\$ 61.226,68
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 81,72	R\$ 19,18	R\$ 100,90	R\$ 10.807,40
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 38,96	R\$ 9,14	R\$ 48,10	R\$ 17.173,14
<b>11</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>R\$ 173.208,80</b>
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 23,55	R\$ 5,53	R\$ 29,08	R\$ 27.017,65
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 44,36	R\$ 10,41	R\$ 54,77	R\$ 12.721,43
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 123,52	R\$ 28,99	R\$ 152,51	R\$ 35.423,50
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 81,72	R\$ 19,18	R\$ 100,90	R\$ 42.185,28
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	R\$ 38,96	R\$ 9,14	R\$ 48,10	R\$ 55.860,94
<b>12</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 368.297,84</b>
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18.345,93	R\$ 4.305,79	R\$ 22.651,72	R\$ 45.303,44
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13.079,87	R\$ 3.069,85	R\$ 16.149,72	R\$ 322.994,40
<b>13</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>R\$ 142.245,79</b>
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.281,70	R\$ 300,81	R\$ 1.582,51	R\$ 1.582,51



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 570,62	R\$ 133,92	R\$ 704,54	R\$ 19.727,12
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.303,08	R\$ 305,83	R\$ 1.608,91	R\$ 22.524,74
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 11,95	R\$ 2,80	R\$ 14,75	R\$ 14.809,00
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 55,10	R\$ 12,93	R\$ 68,03	R\$ 68.302,12
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 292,62	R\$ 68,68	R\$ 361,30	R\$ 5.419,50
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 266,75	R\$ 62,61	R\$ 329,36	R\$ 9.880,80
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 15.767,30</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 12.811,65
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,35	R\$ 1,02	R\$ 5,37	R\$ 2.955,65
<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.980.746,62</b>									
<b>Dois Milhões Novecentos e Oitenta Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos</b>									

RP  
CONSTRUCOES & LOCACOES  
LTDA:1233892700115

Assinado de forma digital por RP  
CONSTRUCOES & LOCACOES  
LTDA:1233892700115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES  
ARRUDA:07156816306

Assinado de forma digital por GABRIEL OLIVEIRA GOMES  
ARRUDA:07156816306



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

#### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,8500	R\$ 27,3870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9300	R\$ 21,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,0700	R\$ 49,8150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,6500
TOTAL Material:					R\$ 100,7820	

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

<b>VALOR:</b>	<b>141,30</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>33,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,46</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>12,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2459	R\$ 59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 154,0800	R\$ 15,4080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 75,0293	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,6400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,8800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 461,7900	R\$ 461,7900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 45,6300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,2200	R\$ 10,1080
TOTAL Material:					R\$ 522,0480	

Mão de Obra	FORNTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>620,02</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>145,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>765,54</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>3,84</b>

#### 1.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 9,6300	R\$ 0,0867
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1608
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0078
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,6800	R\$ 0,0241
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0180
TOTAL Material:					R\$ 0,6574	

Mão de Obra	FORNecedor	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:	3,01
VALOR BDI (23.47%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,72
QUANTIDADE (M):	16,00

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

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 347,8200	R\$ 4,3478
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3478	

VALOR:	4,35
VALOR BDI (23.47%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,37
QUANTIDADE (KM):	550,40

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

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 66,1600	R\$ 132,3200
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\$ 146,3016	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,9600	

VALOR:	527,26
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR BDI (23.47%):	123,75
VALOR COM BDI:	651,01
QUANTIDADE (HA):	0,82

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	1,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 9.052,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,40000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.052,72

VALOR:	1.193,69
TOTAL PARA 7 DIAS:	119.369,04
FRAÇÃO DE 100%:	1.193,69
VALOR BDI (23.47%):	280,16
VALOR COM BDI:	1.473,85
QUANTIDADE (%):	100,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 115,6300	R\$ 11,5630
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,0043	R\$ 9,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,5643

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0260

VALOR:	22,59
VALOR BDI (23.47%):	5,30
VALOR COM BDI:	27,89
QUANTIDADE (M2):	3.463,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 115,6300	R\$ 289,0750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043	R\$ 225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 514,1073

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	544,50
VALOR BDI (23.47%):	127,79
VALOR COM BDI:	672,29
QUANTIDADE (M3):	41,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 155,4500	R\$ 1,6167
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 207,5100	R\$ 2,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7748

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

VALOR:	4,20
VALOR BDI (23.47%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE (M3):	249,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,6700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE (T):	649,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 289,5500	R\$ 2,7820



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 244,9500	R\$ 2,4015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2051

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

VALOR:	<b>5,80</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>1,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>7,16</b>
QUANTIDADE (M3):	<b>2.452,77</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,6700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	<b>19,32</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>4,53</b>
VALOR COM BDI:	<b>23,85</b>
QUANTIDADE (T):	<b>5.101,76</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 244,9500	R\$ 1,5309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5309

VALOR:	<b>1,53</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>0,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>1,89</b>
QUANTIDADE (M3):	<b>5.101,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,6700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

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

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE (T):	5.101,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 73,4441	R\$ 0,7616
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 188,1300	R\$ 5,0168
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\$ 219,4500	R\$ 0,4064
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\$ 199,6800	R\$ 0,7026
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\$ 279,3100	R\$ 5,1724
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\$ 103,7400	R\$ 1,6522
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,8301

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,0340
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,3200	R\$ 0,6640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Serviço:	R\$ 7,0780
----------------	------------

VALOR:	25,78
VALOR BDI (23.47%):	6,05
VALOR COM BDI:	31,83
QUANTIDADE (M3):	2.452,77

### 4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,0800

VALOR:	1,08
VALOR BDI (23.47%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,33
QUANTIDADE (M3):	2.452,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 289,5500	R\$ 2,7820
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 244,9500	R\$ 2,4015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2051

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	5,80
VALOR BDI (23.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,16
QUANTIDADE (M3):	2.368,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 184,6700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Geral:	R\$ 2,2208
FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR BDI (23.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE (T):	4.925,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4441	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 188,1300	R\$ 1,6723
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\$ 202,3700	R\$ 0,3508
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\$ 279,3100	R\$ 1,2414
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\$ 103,7400	R\$ 0,3827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9377

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

VALOR:	4,39
VALOR BDI (23.47%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,42
QUANTIDADE (M3):	2.368,09

### 5.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 1,0800

VALOR:	1,08
VALOR BDI (23.47%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,33
QUANTIDADE (M3):	2.368,09



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4896
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 188,1300	R\$ 1,2542
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 219,4500	R\$ 0,4096
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 84,0245	R\$ 0,7506
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 199,6800	R\$ 0,8786
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 126,2282	R\$ 0,2188
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 279,3100	R\$ 3,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3647

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 84,0400	R\$ 109,2520
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 18,7000
TOTAL Serviço:						R\$ 127,9520

VALOR:	137,13
VALOR BDI (23.47%):	32,18
VALOR COM BDI:	169,31
QUANTIDADE (M3):	2.341,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 177,5300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Geral:						R\$ 0,4898

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 42,30
VALOR:	20,73
VALOR BDI (23.47%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,60
QUANTIDADE (T):	5.740,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 163,6800	R\$ 13,0944
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8700	R\$ 1,7455
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 123,1800	R\$ 4,9272
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7671

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 53,0700	R\$ 55,7235
TOTAL Material:						R\$ 55,7235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4832

VALOR:	81,97
VALOR BDI (23.47%):	19,24
VALOR COM BDI:	101,21
QUANTIDADE (M3):	936,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 177,5300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Geral:						R\$ 0,4898

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 42,30
VALOR:	20,73
VALOR BDI (23.47%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,60
QUANTIDADE (T):	1.948,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,2700	R\$ 12,3405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,2050
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 34,3300	R\$ 36,0465



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 50,5920
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4050

VALOR:	91,00
VALOR BDI (23.47%):	21,36
VALOR COM BDI:	112,36
QUANTIDADE (M2):	5.296,33

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,9100	R\$ 0,2637
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 391,0300	R\$ 0,2737
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4200
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\$ 43,3100	R\$ 43,3100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 46,3412

VALOR:	62,50
VALOR BDI (23.47%):	14,67
VALOR COM BDI:	77,17
QUANTIDADE (M):	929,08

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 394,14	R\$ 11,04
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\$ 77,01	R\$ 12,32
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 175,28	R\$ 4,91
TOTAL Serviço:					R\$ 29,77

VALOR:	29,77
VALOR BDI (23.47%):	6,99
VALOR COM BDI:	36,76



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

QUANTIDADE (M):	929,08
-----------------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,5900	R\$ 1,0898
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 41,9800	R\$ 1,6792
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,9888
TOTAL Material:					R\$ 13,7578	

Mão de Obra	FORNTE	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:	38,34
VALOR BDI (23.47%):	9,00
VALOR COM BDI:	47,34
QUANTIDADE (M):	30,00

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 358,3700	R\$ 78,8414
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\$ 120,9700	R\$ 130,6476
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 37,5600	R\$ 8,6764
TOTAL Serviço:					R\$ 238,0844	

VALOR:	240,11
VALOR BDI (23.47%):	56,35
VALOR COM BDI:	296,46
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2459	R\$ 59,6213
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 154,0800	R\$ 15,4080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 75,0293
----------------------------------	-------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 821,4400	R\$ 821,4400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 45,6300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 877,2700

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 358,3700	R\$ 6,4507
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4507

<b>VALOR:</b>	<b>981,70</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>230,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.212,10</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>1,04</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,9100	R\$ 0,2637
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 391,0300	R\$ 0,2737
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4200
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\$ 43,3100	R\$ 43,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 46,3412

<b>VALOR:</b>	<b>62,50</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,17</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>793,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,6800	R\$ 5,7288
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8700	R\$ 1,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4743
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,1600	R\$ 52,9760
TOTAL Material:						R\$ 52,9760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
<b>VALOR:</b>						<b>81,72</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,90</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>107,11</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,8700	R\$ 0,2045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8389
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,5000	R\$ 3,2660
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,0700	R\$ 0,3450
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
<b>VALOR:</b>						<b>38,96</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,10</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>357,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 10,9100
					TOTAL Material:	R\$ 10,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	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\$ 510,6600	R\$ 0,5107
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5107

VALOR:	23,55
VALOR BDI (23.47%):	5,53
VALOR COM BDI:	29,08
QUANTIDADE (M):	929,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,5000	R\$ 1,9090
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,1400	R\$ 3,0422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
					TOTAL Material:	R\$ 10,3412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0300

VALOR:	44,36
VALOR BDI (23.47%):	10,41
VALOR COM BDI:	54,77
QUANTIDADE (M2):	232,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,5000	R\$ 1,0465
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,3600	R\$ 50,9960



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 55,2163
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3010

VALOR:	123,52
VALOR BDI (23.47%):	28,99
VALOR COM BDI:	152,51
QUANTIDADE (M2):	232,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,6800	R\$ 5,7288
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8700	R\$ 1,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4743

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,1600	R\$ 52,9760
TOTAL Material:						R\$ 52,9760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

VALOR:	81,72
VALOR BDI (23.47%):	19,18
VALOR COM BDI:	100,90
QUANTIDADE (M3):	418,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,8700	R\$ 0,2045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8389

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,5000	R\$ 3,2660
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,0700	R\$ 0,3450
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					<b>VALOR:</b>	<b>38,96</b>
					<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>9,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,10</b>
					<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>1.161,35</b>

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	R\$ 436,6200	R\$ 14.278,3472
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 69,7100	R\$ 4.067,5785
TOTAL Serviço:					R\$ 18.345,9257
<b>VALOR:</b>					<b>18.345,93</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>4.305,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22.651,72</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>2,00</b>

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	R\$ 436,6200	R\$ 6.396,4830
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 9,6800	R\$ 1.441,8070
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 377,7100	R\$ 1.223,7804
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	R\$ 57,4100	R\$ 1.550,0700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 69,7100	R\$ 2.467,7340
TOTAL Serviço:					R\$ 13.079,8744
<b>VALOR:</b>					<b>13.079,87</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>3.069,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16.149,72</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>20,00</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 16,3100	R\$ 32,6200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 6,4200	R\$ 6,4200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,5200	R\$ 305,5200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5200	R\$ 3,7800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7300	R\$ 90,7300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,5200	R\$ 543,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1.051,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600

VALOR:	1.281,70
VALOR BDI (23.47%):	300,81
VALOR COM BDI:	1.582,51
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,7200	R\$ 474,7200
					TOTAL Material:	R\$ 474,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000

VALOR:	570,62
VALOR BDI (23.47%):	133,92
VALOR COM BDI:	704,54
QUANTIDADE (UN):	28,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 57,5000	R\$ 9,6600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 69,1400	R\$ 14,5885
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 29,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 25,9700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 37,8000
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,4700	R\$ 434,4700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1500	R\$ 93,1500



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 645,3635
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	<b>1.303,08</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>305,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>1.608,91</b>
QUANTIDADE (UN):	<b>14,00</b>

#### 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\$ 5,1300	R\$ 5,2326
TOTAL Material:						R\$ 5,2326

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

VALOR:	<b>11,95</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>2,80</b>
VALOR COM BDI:	<b>14,75</b>
QUANTIDADE (M):	<b>1.004,00</b>

#### 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\$ 6,5000	R\$ 7,1500
TOTAL Material:						R\$ 7,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500

VALOR:	<b>55,10</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>12,93</b>
VALOR COM BDI:	<b>68,03</b>
QUANTIDADE (M):	<b>1.004,00</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 114,3200	R\$ 192,0576
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,0700	R\$ 12,5875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,1400	R\$ 15,1350
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\$ 77,0100	R\$ 14,7859
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 120,0300	R\$ 6,4816
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 27,7600	R\$ 39,9744

TOTAL Serviço: R\$ 292,6190

VALOR:	292,62
VALOR BDI (23.47%):	68,68
VALOR COM BDI:	361,30
QUANTIDADE (UN):	15,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 48,9300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3200	R\$ 45,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4200	R\$ 56,4200

TOTAL Material: R\$ 152,6200

Mão de Obra	FORNTE	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:	266,75
VALOR BDI (23.47%):	62,61
VALOR COM BDI:	329,36
QUANTIDADE (UN):	30,00

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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195

VALOR:	1,52
VALOR BDI (23.47%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,88
QUANTIDADE (M2):	6.814,71



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 347,8200	R\$ 4,3478
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3478
VALOR:						4,35
VALOR BDI (23.47%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,37
QUANTIDADE (KM):						550,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

### COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 9.052,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.052,72	
VALOR:					1.193,69	
TOTAL PARA 7 DIAS:					119.369,04	
FRAÇÃO DE 100%:					1.193,69	
VALOR BDI (23.47%):					280,16	
VALOR COM BDI:					1.473,85	
QUANTIDADE (%):					100,00	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 394,14	R\$ 11,04
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\$ 77,01	R\$ 12,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 175,28	R\$ 4,91
TOTAL Serviço:					R\$ 29,77	
VALOR:					29,77	
VALOR BDI (23.47%):					6,99	
VALOR COM BDI:					36,76	
QUANTIDADE (M):					929,08	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 391,0300	R\$ 117,3090
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,5600	R\$ 43,1940
TOTAL Serviço:						R\$ 160,5030

VALOR:	<b>436,62</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>102,47</b>
VALOR COM BDI:	<b>539,09</b>
QUANTIDADE (M3):	<b>358,40</b>

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 57,5000	R\$ 1,7480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,2295
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 26,8800
TOTAL Material:						R\$ 33,8605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,4570

VALOR:	<b>114,32</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>26,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>141,15</b>
QUANTIDADE (M2):	<b>25,20</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,4441	R\$ 4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 188,1300	R\$ 0,5017
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,9640	R\$ 4,3757
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 219,4500	R\$ 4,8279
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,7503	R\$ 2,8405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 106,3700	R\$ 2,1983



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,2282	R\$ 6,5639
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 279,3100	R\$ 4,0965
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,1049

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 7,2600
					TOTAL Material:	R\$ 7,2600

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,8800	R\$ 10,1731
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,5900	R\$ 26,8695
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,0426

<b>VALOR:</b>	<b>87,91</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>20,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,54</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>5,17</b>

#### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9868	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 289,5500	R\$ 4,0215
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 244,9500	R\$ 3,2320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,3207

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

<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,73</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>270,18</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,5000	R\$ 69,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 238,1400
					TOTAL Material:	R\$ 308,0600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					510,66	
VALOR BDI (23.47%):					119,85	
VALOR COM BDI:					630,51	
QUANTIDADE (M3):					0,93	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 178,8500
TOTAL Material:					R\$ 178,8500	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,8800	R\$ 9,5821
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5821	
VALOR:					391,03	
VALOR BDI (23.47%):					91,77	
VALOR COM BDI:					482,80	
QUANTIDADE (M3):					108,73	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8800	R\$ 5,6120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,2274
TOTAL Material:					R\$ 5,8394	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					9,68	
VALOR BDI (23.47%):					2,27	
VALOR COM BDI:					11,95	
QUANTIDADE (KG):					2.978,94	

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2200	R\$ 6,0030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,2274
TOTAL Material:						R\$ 6,2304

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

<b>VALOR:</b>	<b>10,07</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,43</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>18,75</b>

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300

<b>VALOR:</b>	<b>25,23</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,15</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,7626

<b>VALOR:</b>	<b>29,76</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,74</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>147,08</b>

#### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969
<b>VALOR:</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,08</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>27,35</b>

### C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 88,0472	R\$ 0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 207,5100	R\$ 5,3799
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 596,0711	R\$ 22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 136,3000	R\$ 5,0481
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,4830

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 18.289,1000	R\$ 5,4867
TOTAL Material:						R\$ 5,4867

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5600	R\$ 41,3160
TOTAL Serviço:						R\$ 41,3160

<b>VALOR:</b>						<b>84,04</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,76</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>3.043,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 207,5100	R\$ 5,3607



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,3000	R\$ 5,6792
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,2703

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.289,1000	R\$ 7,3156
					TOTAL Material:	R\$ 7,3156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5600	R\$ 41,3160
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,3160

<b>VALOR:</b>	<b>90,12</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,27</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>122,96</b>

#### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3030
					TOTAL Material:	R\$ 0,3030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720

<b>VALOR:</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,01</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>430,62</b>

#### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

TOTAL Geral:	R\$ 66,1550
<b>VALOR:</b>	<b>66,16</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,69</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>1,64</b>

#### I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>71,82</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>16,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,68</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

#### I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1100	R\$ 63,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 184,6712

<b>VALOR:</b>	<b>184,67</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>43,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,01</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,6500	R\$ 46,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

TOTAL Geral:	R\$ 155,4463
<b>VALOR:</b>	<b>155,45</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>36,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,93</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>2,60</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>66,25</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,80</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>4,39</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,6500	R\$ 46,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 154,0843

<b>VALOR:</b>	<b>154,08</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>36,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,24</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,49</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	69,63
VALOR BDI (23.47%):	16,34
VALOR COM BDI:	85,97
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1100	R\$ 63,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Geral:						R\$ 177,5280

VALOR:	177,53
VALOR BDI (23.47%):	41,67
VALOR COM BDI:	219,20
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,6500	R\$ 46,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 163,6767

VALOR:	163,68
VALOR BDI (23.47%):	38,42
VALOR COM BDI:	202,10
QUANTIDADE (H):	93,31

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 73,4441



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	73,44
VALOR BDI (23.47%):	17,24
VALOR COM BDI:	90,68
QUANTIDADE (H):	66,10

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1100	R\$ 63,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 188,1251

VALOR:	188,13
VALOR BDI (23.47%):	44,15
VALOR COM BDI:	232,28
QUANTIDADE (H):	180,37

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 88,0472

VALOR:	88,05
VALOR BDI (23.47%):	20,67
VALOR COM BDI:	108,72
QUANTIDADE (H):	36,01

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 207,5092



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	207,51
VALOR BDI (23.47%):	48,70
VALOR COM BDI:	256,21
QUANTIDADE (H):	84,80

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 109,9868

VALOR:	109,99
VALOR BDI (23.47%):	25,81
VALOR COM BDI:	135,80
QUANTIDADE (H):	4,29

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6100	R\$ 92,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 289,5539

VALOR:	289,55
VALOR BDI (23.47%):	67,96
VALOR COM BDI:	357,51
QUANTIDADE (H):	106,88

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,5900	R\$ 115,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 347,8243



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	347,82
VALOR BDI (23.47%):	81,63
VALOR COM BDI:	429,45
QUANTIDADE (H):	13,76

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

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

VALOR:	97,96
VALOR BDI (23.47%):	22,99
VALOR COM BDI:	120,95
QUANTIDADE (H):	67,96

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,8900	R\$ 66,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 219,4490

VALOR:	219,45
VALOR BDI (23.47%):	51,50
VALOR COM BDI:	270,95
QUANTIDADE (H):	9,03

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

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

VALOR:	84,02
VALOR BDI (23.47%):	19,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	103,74
QUANTIDADE (H):	57,71

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:						R\$ 199,6811

VALOR:	199,68
VALOR BDI (23.47%):	46,86
VALOR COM BDI:	246,54
QUANTIDADE (H):	18,93

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 85,3841

VALOR:	85,38
VALOR BDI (23.47%):	20,04
VALOR COM BDI:	105,42
QUANTIDADE (H):	6,42

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 202,3671

VALOR:	202,37
VALOR BDI (23.47%):	47,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	249,87
QUANTIDADE (H):	4,10

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

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

VALOR:	34,80
VALOR BDI (23.47%):	8,17
VALOR COM BDI:	42,97
QUANTIDADE (H):	114,94

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,8746

VALOR:	49,87
VALOR BDI (23.47%):	11,70
VALOR COM BDI:	61,57
QUANTIDADE (H):	57,39

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

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

VALOR:	61,75
VALOR BDI (23.47%):	14,49
VALOR COM BDI:	76,24
QUANTIDADE (H):	0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6400	R\$ 22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 106,3655

VALOR:	106,37
VALOR BDI (23.47%):	24,97
VALOR COM BDI:	131,34
QUANTIDADE (H):	0,11

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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

VALOR:	47,47
VALOR BDI (23.47%):	11,14
VALOR COM BDI:	58,61
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,3600	R\$ 48,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 115,6298

VALOR:	115,63
VALOR BDI (23.47%):	27,14
VALOR COM BDI:	142,77
QUANTIDADE (H):	680,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 57,5000	R\$ 51,0140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 144,0600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,1400	R\$ 57,8010
TOTAL Material:						R\$ 252,8750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	394,14
VALOR BDI (23.47%):	92,50
VALOR COM BDI:	486,64
QUANTIDADE (M3):	26,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,7600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 124,4600
TOTAL Material:						R\$ 124,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,8800	R\$ 7,2472
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,1200	R\$ 75,3403
TOTAL Serviço:						R\$ 82,5875

VALOR:	358,37
VALOR BDI (23.47%):	84,11
VALOR COM BDI:	442,48
QUANTIDADE (M3):	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,7600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 138,1800
TOTAL Material:						R\$ 138,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,8800	R\$ 7,0691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,1200	R\$ 75,3403
TOTAL Serviço:						R\$ 82,4094
<b>VALOR:</b>						<b>371,91</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>87,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>459,20</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>81,82</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,7600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 144,0600
TOTAL Material:						R\$ 144,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,8800	R\$ 6,9896
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,1200	R\$ 75,3403
TOTAL Serviço:						R\$ 82,3299
<b>VALOR:</b>						<b>377,71</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>88,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	466,36
QUANTIDADE (M3):	64,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,9571	R\$ 2,6957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 371,9100	R\$ 17,6657
TOTAL Serviço:						R\$ 17,6657

VALOR:	43,31
VALOR BDI (23.47%):	10,16
VALOR COM BDI:	53,47
QUANTIDADE (M):	1.722,48

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

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

VALOR:	314,26
VALOR BDI (23.47%):	73,76
VALOR COM BDI:	388,02
QUANTIDADE (H):	0,00

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

TOTAL Geral:	R\$ 596,0711
--------------	--------------

VALOR:	596,07
VALOR BDI (23.47%):	139,90
VALOR COM BDI:	735,97
QUANTIDADE (H):	117,85

### C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 244,9500	R\$ 0,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3240

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536

VALOR:	0,38
VALOR BDI (23.47%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE (M2):	2.452,77

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 289,5500	R\$ 2,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 244,9500	R\$ 1,8417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0053

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047

VALOR:	4,31
VALOR BDI (23.47%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE (M3):	3.433,88

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
--------------------	-------------

VALOR:	53,69
VALOR BDI (23.47%):	12,60
VALOR COM BDI:	66,29
QUANTIDADE (M3):	64,45

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,60000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,9740
TOTAL Material:					R\$ 23,7240

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6900

VALOR:	57,41
VALOR BDI (23.47%):	13,47
VALOR COM BDI:	70,88
QUANTIDADE (M3):	540,00

### C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	R\$ 244,9500	R\$ 2,8483
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8483

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4712

VALOR:	3,32
VALOR BDI (23.47%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,10
QUANTIDADE (M3):	490,55

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,3240



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,4655
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 8,7900
TOTAL Material:						R\$ 14,6595

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

<b>VALOR:</b>	<b>77,01</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>18,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,08</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>151,53</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,7300	R\$ 4,9460
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,0700	R\$ 4,7601
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,9540
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,1600	R\$ 0,4992
TOTAL Material:						R\$ 12,1593

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5520

<b>VALOR:</b>	<b>69,71</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>16,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,07</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>824,70</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 24,7300	R\$ 10,6339
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,5810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 22,1400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,7700	R\$ 2,4425
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1600	R\$ 6,3648
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,7900	R\$ 14,0640



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

TOTAL Material:	R\$ 56,2262
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460

VALOR:	120,97
VALOR BDI (23.47%):	28,39
VALOR COM BDI:	149,36
QUANTIDADE (M2):	2,16

#### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

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

VALOR:	4,89
VALOR BDI (23.47%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,04
QUANTIDADE (H):	8,15

#### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

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

VALOR:	6,88
VALOR BDI (23.47%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,49
QUANTIDADE (H):	47,80

#### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	<b>35,79</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>8,40</b>
VALOR COM BDI:	<b>44,19</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,00</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6100	R\$ 92,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 136,2958

VALOR:	<b>136,30</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>31,99</b>
VALOR COM BDI:	<b>168,29</b>
QUANTIDADE (H):	<b>117,85</b>

### I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Geral:						R\$ 38,8541

VALOR:	<b>38,85</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>9,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>47,97</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,00</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,7600	R\$ 115,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
TOTAL Geral:						R\$ 164,5214



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	164,52
VALOR BDI (23.47%):	38,61
VALOR COM BDI:	203,13
QUANTIDADE (H):	34,34

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

VALOR:	175,28
VALOR BDI (23.47%):	41,14
VALOR COM BDI:	216,42
QUANTIDADE (M3):	26,01

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,1400	R\$ 79,5110
TOTAL Material:					R\$ 79,5110

Mão de Obra	FONTES	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:	120,03
VALOR BDI (23.47%):	28,17
VALOR COM BDI:	148,20
QUANTIDADE (M3):	0,81

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	27,35

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	23,71
					VALOR BDI (23.47%):	5,56
					VALOR COM BDI:	29,27
					QUANTIDADE (H):	147,08

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,4300	R\$ 3,8588
					TOTAL Material:	R\$ 3,8588
					VALOR:	3,86
					VALOR BDI (23.47%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,77
					QUANTIDADE (H):	147,08

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,5000	R\$ 34,0200
					TOTAL Material:	R\$ 34,0200
					VALOR:	34,02
					VALOR BDI (23.47%):	7,98
					VALOR COM BDI:	42,00
					QUANTIDADE (H):	1,64

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,4300	R\$ 57,1095
					TOTAL Material:	R\$ 57,1095
					VALOR:	57,11
					VALOR BDI (23.47%):	13,40
					VALOR COM BDI:	70,51
					QUANTIDADE (H):	84,80

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 92,6100
					TOTAL Material:	R\$ 92,6100



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	92,61
VALOR BDI (23.47%):	21,74
VALOR COM BDI:	114,35
QUANTIDADE (H):	106,88

#### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 72,0300
TOTAL Material:					R\$ 72,0300	

VALOR:	72,03
VALOR BDI (23.47%):	16,91
VALOR COM BDI:	88,94
QUANTIDADE (H):	83,18

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,4300	R\$ 38,5875
TOTAL Material:					R\$ 38,5875	

VALOR:	38,59
VALOR BDI (23.47%):	9,06
VALOR COM BDI:	47,65
QUANTIDADE (H):	37,46

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,4300	R\$ 63,1120
TOTAL Material:					R\$ 63,1120	

VALOR:	63,11
VALOR BDI (23.47%):	14,81
VALOR COM BDI:	77,92
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,4300	R\$ 46,6480
TOTAL Material:					R\$ 46,6480	

VALOR:	46,65
VALOR BDI (23.47%):	10,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	57,60
QUANTIDADE (H):	2,60

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,4300	R\$ 46,6480
TOTAL Material:					R\$ 46,6480
VALOR:					46,65
VALOR BDI (23.47%):					10,95
VALOR COM BDI:					57,60
QUANTIDADE (H):					0,49

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,4300	R\$ 63,1120
TOTAL Material:					R\$ 63,1120
VALOR:					63,11
VALOR BDI (23.47%):					14,81
VALOR COM BDI:					77,92
QUANTIDADE (H):					0,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,4300	R\$ 46,6480
TOTAL Material:					R\$ 46,6480
VALOR:					46,65
VALOR BDI (23.47%):					10,95
VALOR COM BDI:					57,60
QUANTIDADE (H):					93,31

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,4300	R\$ 63,1120
TOTAL Material:					R\$ 63,1120
VALOR:					63,11
VALOR BDI (23.47%):					14,81
VALOR COM BDI:					77,92
QUANTIDADE (H):					180,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,4300	R\$ 115,5910
TOTAL Material:					R\$ 115,5910	
VALOR:					115,59	
VALOR BDI (23.47%):					27,13	
VALOR COM BDI:					142,72	
QUANTIDADE (H):					13,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,4300	R\$ 66,8850
TOTAL Material:					R\$ 66,8850	
VALOR:					66,89	
VALOR BDI (23.47%):					15,70	
VALOR COM BDI:					82,59	
QUANTIDADE (H):					9,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,4300	R\$ 22,6380
TOTAL Material:					R\$ 22,6380	
VALOR:					22,64	
VALOR BDI (23.47%):					5,31	
VALOR COM BDI:					27,95	
QUANTIDADE (H):					0,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,4300	R\$ 65,3415
TOTAL Material:					R\$ 65,3415	
VALOR:					65,34	
VALOR BDI (23.47%):					15,34	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	<b>80,68</b>
QUANTIDADE (H):	<b>18,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,4300	R\$ 65,3415
TOTAL Material:					R\$ 65,3415	
VALOR:					<b>65,34</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>15,34</b>	
VALOR COM BDI:					<b>80,68</b>	
QUANTIDADE (H):					<b>4,10</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,6015
TOTAL Material:					R\$ 3,6015	
VALOR:					<b>3,60</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>0,84</b>	
VALOR COM BDI:					<b>4,44</b>	
QUANTIDADE (H):					<b>57,39</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 48,3630
TOTAL Material:					R\$ 48,3630	
VALOR:					<b>48,36</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>11,35</b>	
VALOR COM BDI:					<b>59,71</b>	
QUANTIDADE (H):					<b>680,12</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 92,6100
TOTAL Material:					R\$ 92,6100	
VALOR:					<b>92,61</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>21,74</b>	
VALOR COM BDI:					<b>114,35</b>	
QUANTIDADE (H):					<b>117,85</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,4300	R\$ 115,7625
TOTAL Material:					R\$ 115,7625	
VALOR:					115,76	
VALOR BDI (23.47%):					27,17	
VALOR COM BDI:					142,93	
QUANTIDADE (H):					34,34	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,4300	R\$ 79,7475
TOTAL Material:					R\$ 79,7475	
VALOR:					79,75	
VALOR BDI (23.47%):					18,72	
VALOR COM BDI:					98,47	
QUANTIDADE (H):					117,48	

**I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 51,4500
TOTAL Material:					R\$ 51,4500	
VALOR:					51,45	
VALOR BDI (23.47%):					12,08	
VALOR COM BDI:					63,53	
QUANTIDADE (H):					47,80	

**I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



TOTAL Geral:	R\$ 25,0215
--------------	-------------

VALOR:	25,02
VALOR BDI (23.47%):	5,87
VALOR COM BDI:	30,89
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

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

VALOR:	26,96
VALOR BDI (23.47%):	6,33
VALOR COM BDI:	33,29
QUANTIDADE (H):	172,25

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

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

VALOR:	126,23
VALOR BDI (23.47%):	29,63
VALOR COM BDI:	155,86
QUANTIDADE (H):	4,33

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,0300	R\$ 72,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 279,3111



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	279,31
VALOR BDI (23.47%):	65,55
VALOR COM BDI:	344,86
QUANTIDADE (H):	83,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8600

VALOR:	20,86
VALOR BDI (23.47%):	4,90
VALOR COM BDI:	25,76
QUANTIDADE (H):	1,64

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

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

VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
QUANTIDADE (H):	120,81

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

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

VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
QUANTIDADE (H):	111,17

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2600

VALOR:	20,26
VALOR BDI (23.47%):	4,76



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RP Construções & Locações

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

VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE (H):	172,25

#### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0700

VALOR:	37,07
VALOR BDI (23.47%):	8,70
VALOR COM BDI:	45,77
QUANTIDADE (H):	87,51

#### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

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

VALOR:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	687,51

#### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
QUANTIDADE (H):	37,46

#### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
QUANTIDADE (H):	0,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					<b>32,45</b>
VALOR BDI (23.47%):					<b>7,62</b>
VALOR COM BDI:					<b>40,07</b>
QUANTIDADE (H):					<b>34,34</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					<b>27,46</b>
VALOR BDI (23.47%):					<b>6,44</b>
VALOR COM BDI:					<b>33,90</b>
QUANTIDADE (H):					<b>0,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					<b>27,46</b>
VALOR BDI (23.47%):					<b>6,44</b>
VALOR COM BDI:					<b>33,90</b>
QUANTIDADE (H):					<b>2,60</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					<b>27,46</b>
VALOR BDI (23.47%):					<b>6,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE (H):	4,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46
VALOR BDI (23.47%):					6,44
VALOR COM BDI:					33,90
QUANTIDADE (H):					0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46
VALOR BDI (23.47%):					6,44
VALOR COM BDI:					33,90
QUANTIDADE (H):					93,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46
VALOR BDI (23.47%):					6,44
VALOR COM BDI:					33,90
QUANTIDADE (H):					246,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46
VALOR BDI (23.47%):					6,44
VALOR COM BDI:					33,90
QUANTIDADE (H):					13,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
QUANTIDADE (H):						76,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
QUANTIDADE (H):						0,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
QUANTIDADE (H):						76,64

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	40,07
QUANTIDADE (H):	10,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	172,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	680,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	32,45
VALOR BDI (23.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,07
QUANTIDADE (H):	117,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	23,71
VALOR BDI (23.47%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	117,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					23,71	
VALOR BDI (23.47%):					5,56	
VALOR COM BDI:					29,27	
QUANTIDADE (H):					34,34	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					23,71	
VALOR BDI (23.47%):					5,56	
VALOR COM BDI:					29,27	
QUANTIDADE (H):					1.352,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR:					32,45	
VALOR BDI (23.47%):					7,62	
VALOR COM BDI:					40,07	
QUANTIDADE (H):					117,67	

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

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	55,95

#### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

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

VALOR:	1,18
VALOR BDI (23.47%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE (H):	3,28

#### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,6300	R\$ 6,8018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7478

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,1300	R\$ 5,1212
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,8400	R\$ 0,6420
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,0500	R\$ 5,9670
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0900	R\$ 0,0458
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,9900	R\$ 0,2994
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 501,6000	R\$ 0,2508
TOTAL Material:						R\$ 12,3262

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

VALOR:	37,56
VALOR BDI (23.47%):	8,82
VALOR COM BDI:	46,38
QUANTIDADE (M3):	412,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 26,6347
<b>VALOR:</b>						<b>26,63</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,88</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,00</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 28,0274
<b>VALOR:</b>						<b>28,03</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,61</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>687,51</b>

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,5000	R\$ 0,3508
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,8052
TOTAL Material:						R\$ 1,1560
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990
<b>VALOR:</b>						<b>27,76</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,28</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>21,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,5900	R\$ 38,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
TOTAL Geral:						R\$ 123,1845

VALOR:	123,18
VALOR BDI (23.47%):	28,91
VALOR COM BDI:	152,09
QUANTIDADE (H):	37,46

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,6300	R\$ 6,8018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7478

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,1300	R\$ 5,1212
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,8400	R\$ 0,6420
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,0500	R\$ 5,9670
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0900	R\$ 0,0458
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,9900	R\$ 0,2994
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 501,6000	R\$ 0,2508
TOTAL Material:						R\$ 12,3262

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

VALOR:	37,56
VALOR BDI (23.47%):	8,82
VALOR COM BDI:	46,38
QUANTIDADE (M3):	3.483,28



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

#### I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:						R\$ 30,0043
VALOR:						<b>30,00</b>
VALOR BDI (23.47%):						<b>7,04</b>
VALOR COM BDI:						<b>37,04</b>
QUANTIDADE (H):						<b>1.352,86</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						<b>23,64</b>
VALOR BDI (23.47%):						<b>5,55</b>
VALOR COM BDI:						<b>29,19</b>
QUANTIDADE (H):						<b>0,00</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						<b>34,69</b>
VALOR BDI (23.47%):						<b>8,14</b>
VALOR COM BDI:						<b>42,83</b>
QUANTIDADE (H):						<b>0,72</b>

#### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
--------------	------------

VALOR:	2,32
VALOR BDI (23.47%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,86
QUANTIDADE (H):	3,28

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

TOTAL Geral:	R\$ 96,8330
--------------	-------------

VALOR:	96,83
VALOR BDI (23.47%):	22,73
VALOR COM BDI:	119,56
QUANTIDADE (H):	0,19

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7500	R\$ 79,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714

TOTAL Geral:	R\$ 244,9544
--------------	--------------

VALOR:	244,95
VALOR BDI (23.47%):	57,49
VALOR COM BDI:	302,44
QUANTIDADE (H):	117,48

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468

TOTAL Geral:	R\$ 39,6218
--------------	-------------

VALOR:	39,62
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR BDI (23.47%):	9,30
VALOR COM BDI:	48,92
QUANTIDADE (H):	8,15

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 103,7449

VALOR:	103,74
VALOR BDI (23.47%):	24,35
VALOR COM BDI:	128,09
QUANTIDADE (H):	47,80

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

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

VALOR:	49,57
VALOR BDI (23.47%):	11,63
VALOR COM BDI:	61,20
QUANTIDADE (H):	0,00

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

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

VALOR:	66,68
VALOR BDI (23.47%):	15,65
VALOR COM BDI:	82,33



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

QUANTIDADE (H):	<b>0,36</b>
-----------------	-------------

#### I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
TOTAL Geral:						R\$ 133,0965

VALOR:	<b>133,10</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>31,24</b>
VALOR COM BDI:	<b>164,34</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,00</b>

#### I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,0000	R\$ 100,6466
TOTAL Geral:						R\$ 233,7431

VALOR:	<b>233,74</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>54,86</b>
VALOR COM BDI:	<b>288,60</b>
QUANTIDADE (H):	<b>34,34</b>

#### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 88,0472	R\$ 3,9915
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 207,5100	R\$ 4,4269
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,5668	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,6835	R\$ 4,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	<b>25,59</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>6,01</b>
VALOR COM BDI:	<b>31,60</b>
QUANTIDADE (M3):	<b>5,43</b>

### C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 73,4441	R\$ 0,7051
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 188,1300	R\$ 5,7192
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 109,9868	R\$ 0,1320
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 289,5500	R\$ 3,5132
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,8541	R\$ 0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 164,5200	R\$ 2,1936
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 133,0966	R\$ 0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 233,7431	R\$ 3,1166
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6208

VALOR:	<b>17,00</b>
VALOR BDI (23.47%):	<b>3,99</b>
VALOR COM BDI:	<b>20,99</b>
QUANTIDADE (M3):	<b>2.575,41</b>



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C0057</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>			
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
		<b>TOTAL:</b>				<b>358,40400000</b>
[ Serviço ]	<b>C0076</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>	<b>M2</b>			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,68000000	25,20000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>25,20000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>			
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
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,16744000</b>
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
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
		<b>TOTAL:</b>				<b>270,18135238</b>
[ Serviço ]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,00100000	0,92908000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,92908000</b>
[ Serviço ]	<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>			
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
		<b>TOTAL:</b>				<b>108,72693600</b>
[ Serviço ]	<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	148,94700000	2.978,94000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2.978,94000000</b>
[ Serviço ]	<b>C0218</b>	<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,25000000	18,75000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>18,75000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
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	M2	1,04	0,01800000	0,01872000



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C3298	VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				
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
<b>TOTAL:</b>						<b>147,07652000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>27,34715136</b>
[ Serviço ]	<b>C3139</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA BASES</b>	<b>M3</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,30000000	3.043,66400000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.043,66400000</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>122,95597072</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>430,62000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0690</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,59636000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0581</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>4,39200000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0703</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,48800000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0706</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)</b>	<b>H</b>			
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

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



RP Construções & Locações

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	0,03500000	14,63315000
<b>TOTAL:</b>						<b>93,31080000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0590</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)</b>	<b>H</b>			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,01037037	25,43613333
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
<b>TOTAL:</b>						<b>66,09929963</b>
[ Equipamento ]	<b>I0698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>180,37160526</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,64000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>36,01126190</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>84,79828064</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
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

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,29394258</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>106,87931445</b>
[ Equipamento ]	<b>I0716</b>	<b>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>13,76000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0607</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>67,95698965</b>
[ Equipamento ]	<b>I0721</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>9,02623968</b>
[ Equipamento ]	<b>I0609</b>	<b>COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>57,70698467</b>
[ Equipamento ]	<b>I0722</b>	<b>COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>18,93174867</b>
[ Equipamento ]	<b>I0610</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</b>	<b>H</b>			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00271111	6,42015511

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>6,42015511</b>
[ Equipamento ]	<b>10723</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00173333	4,10468933
<b>TOTAL:</b>						<b>4,10468933</b>
[ Equipamento ]	<b>10612</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>114,94136600</b>
[ Equipamento ]	<b>10725</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>57,38870800</b>
[ Equipamento ]	<b>10608</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,23770224</b>
[ Equipamento ]	<b>10726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10679376</b>
[ Equipamento ]	<b>10728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>680,12309222</b>
[ Serviço ]	<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
8.2	COMP.2	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

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>26,59024000</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,45872000</b>
[ Serviço ]	<b>C3269</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>81,81780000</b>
[ Serviço ]	<b>C3270</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>64,80000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3251</b>	<b>CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)</b>	<b>M</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.722,48000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,85146174</b>
[ Serviço ]	<b>C3160</b>	<b>DESMATAMENTO DE JAZIDA</b>	<b>M2</b>			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	1,00000000	2.452,77000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.452,77000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	1,40000000	3.433,87800000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.433,87800000</b>
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,02000000	18,58160000
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>64,44584000</b>



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3351</b>	<b>ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES</b>	<b>M3</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	27,00000000	540,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>540,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3218</b>	<b>EXPURGO DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.452,77	0,20000000	490,55400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>490,55400000</b>
[ Serviço ]	<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>			
8.2	COMP.2	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
					<b>TOTAL:</b>	<b>151,53280000</b>
[ Serviço ]	<b>C1402</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS</b>	<b>M2</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>824,70000000</b>
[ Serviço ]	<b>C1405</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>			
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	1,08000000	2,16000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,16000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0625</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,14825689</b>
[ Equipamento ]	<b>I0739</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>47,79825422</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>117,85146174</b>
[ Equipamento ]	<b>I0741</b>	<b>GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
					<b>TOTAL:</b>	<b>34,33877333</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,02800000	26,01424000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,01424000</b>
[ Serviço ]	<b>C2862</b>	<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,05400000	0,81000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,81000000</b>
[ Geral ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	<b>H</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>27,34715136</b>
[ Geral ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>147,07652000</b>
[ Geral ]	<b>I2748</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,64000000</b>
[ Geral ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>120,80954254</b>
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
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

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

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	0,11414167	2,28283333
<b>TOTAL:</b>						<b>111,17325703</b>
[ Geral ]	<b>I2815</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>172,24800000</b>
[ Geral ]	<b>I2821</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>87,50807378</b>
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>687,51327667</b>
[ Geral ]	<b>I2827</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,46440000</b>
[ Geral ]	<b>I2845</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,36172080</b>
[ Geral ]	<b>I2848</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS</b>	<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
<b>TOTAL:</b>						<b>34,33877333</b>
[ Geral ]	<b>I2722</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	<b>H</b>			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,59636000</b>
[ Geral ]	<b>I2730</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>	<b>H</b>			
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	M2	1,04	1,00000000	1,04000000



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C3298	VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				<b>TOTAL: 4,88000000</b>
[ Geral ]	<b>I2744</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L</b>	<b>H</b>			
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
						<b>TOTAL: 93,31080000</b>
[ Geral ]	<b>I2746</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	<b>H</b>			
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
						<b>TOTAL: 246,47090489</b>
[ Geral ]	<b>I2760</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS</b>	<b>H</b>			
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
						<b>TOTAL: 13,76000000</b>
[ Geral ]	<b>I2768</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
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
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
						<b>TOTAL: 76,98322933</b>
[ Geral ]	<b>I2762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
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
						<b>TOTAL: 0,34449600</b>
[ Geral ]	<b>I2764</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO</b>	<b>H</b>			
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
						<b>TOTAL: 76,63873333</b>
[ Geral ]	<b>I2766</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00444444	10,52484444
						<b>TOTAL: 10,52484444</b>
[ Geral ]	<b>I2772</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	<b>H</b>			
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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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
<b>TOTAL:</b>						<b>172,33007400</b>
<b>[ Geral ]</b>	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>680,12309222</b>
<b>[ Geral ]</b>	<b>I2781</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,85146174</b>
<b>[ Geral ]</b>	<b>I2792</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,85146174</b>
<b>[ Geral ]</b>	<b>I2794</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
<b>TOTAL:</b>						<b>34,33877333</b>
<b>[ Geral ]</b>	<b>I2828</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.352,85600000</b>
<b>[ Geral ]</b>	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,00980392	24,04676471

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,66900474</b>
[ Geral ]	<b>I2844</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>55,94651111</b>
[ Geral ]	<b>I2715</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>147,07652000</b>
[ Geral ]	<b>I2747</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,64000000</b>
[ Geral ]	<b>I2752</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>84,79828064</b>
[ Geral ]	<b>I2754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
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



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



RP Construções & Locações

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

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	0,16569013	0,33138027
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	0,11414167	2,28283333
<b>TOTAL:</b>						<b>106,87931445</b>
[ Geral ]	<b>I2820</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>83,18114823</b>
[ Geral ]	<b>I2826</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,46440000</b>
[ Geral ]	<b>I2721</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	<b>H</b>			
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,65	0,01040000	2,59636000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,59636000</b>
[ Geral ]	<b>I2729</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,48800000</b>
[ Geral ]	<b>I2743</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>93,31080000</b>
[ Geral ]	<b>I2745</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>180,37160526</b>
[ Geral ]	<b>I2759</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>13,76000000</b>
[ Geral ]	<b>I2767</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			



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



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	0,00185185	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
<b>TOTAL:</b>						<b>9,02623968</b>
[ Geral ]	<b>I2761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10679376</b>
[ Geral ]	<b>I2763</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>18,93174867</b>
[ Geral ]	<b>I2765</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.368,09	0,00173333	4,10468933
<b>TOTAL:</b>						<b>4,10468933</b>
[ Geral ]	<b>I2771</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>57,38870800</b>
[ Geral ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>680,12309222</b>
[ Geral ]	<b>I2791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
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



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

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	0,11286000	2,25720000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,85146174</b>
[ Geral ]	<b>I2793</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
<b>TOTAL:</b>						<b>34,33877333</b>
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,48137880</b>
[ Geral ]	<b>I2843</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>47,79825422</b>
[ Equipamento ]	<b>I0753</b>	<b>MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>172,24800000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0642</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHI)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>4,32692555</b>
[ Equipamento ]	<b>I0756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>83,18114823</b>
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>3,28000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3227</b>	<b>PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>412,62660000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>687,51327667</b>
[ Serviço ]	<b>C2123</b>	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,44000000	21,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,60000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0765</b>	<b>RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)</b>	<b>H</b>			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,46440000</b>
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>3.483,28196779</b>
[ Equipamento ]	<b>I0769</b>	<b>ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.352,85600000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0774</b>	<b>TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,72344160</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[ Equipamento ] I0775 TEODOLITO (CHP)</b>			<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,28000000</b>
<b>[ Equipamento ] I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>			<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,18762594</b>
<b>[ Equipamento ] I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>			<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,48137880</b>
<b>[ Equipamento ] I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)</b>			<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>8,14825689</b>
<b>[ Equipamento ] I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)</b>			<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>47,79825422</b>
<b>[ Equipamento ] I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)</b>			<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,36172080</b>
<b>[ Equipamento ] I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)</b>			<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333
<b>TOTAL:</b>						<b>34,33877333</b>
<b>[ Serviço ] C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>			<b>M3</b>			



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

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	0,00315000	2,92660200
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,00315000	2,49921000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,42581200</b>
[ Serviço ]	<b>C3244</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS</b>	<b>M3</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	1,10000000	2.575,40800000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.575,40800000</b>
[ Material ]	<b>I0163</b>	<b>AÇO CA-50</b>	<b>KG</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	171,28905000	3.425,78100000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.425,78100000</b>
[ Material ]	<b>I0169</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	1,43750000	21,56250000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,56250000</b>
[ Material ]	<b>I0026</b>	<b>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</b>	<b>KG</b>			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,02500000	0,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,75000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>239,81520000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.189,54864000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0042</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.310,36000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0043</b>	<b>AJUDANTE DE ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,52000000	15,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,60000000</b>



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,28000000</b>
[ Material ]	<b>I0103</b>	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	<b>KG</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>59,95380000</b>
[ Material ]	<b>I0108</b>	<b>AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>794,44950000</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
8.2	COMP.2	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
					<b>TOTAL:</b>	<b>126,15312421</b>
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>577,72000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>239,81520000</b>
[ Material ]	<b>I0126</b>	<b>ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0183</b>	<b>BALDE PLASTICO DE 10L</b>	<b>UN</b>			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,00900000	0,14400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,14400000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,08411765	196,94296471

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



RP Construções & Locações

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

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	0,00256947	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
<b>TOTAL:</b>						<b>229,17109222</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>14,10538000</b>
[ Material ]	<b>I0285</b>	<b>BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0338</b>	<b>CABO COBRE NU 25MM2</b>	<b>M</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>92,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0366</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 10MM2</b>	<b>M</b>			
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.004,00	1,02000000	1.024,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.024,08000000</b>
[ Material ]	<b>I0355</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	<b>M</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0356</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</b>	<b>M</b>			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	20,50000000	287,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>287,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0421</b>	<b>CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA</b>	<b>UN</b>			
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0436</b>	<b>CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM</b>	<b>UN</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0441</b>	<b>CAL HIDRATADA</b>	<b>KG</b>			
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	2,73000000	634,09710000



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



RP Construções & Locações

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	9,40080000	141,01200000
<b>TOTAL:</b>						<b>775,10910000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>			
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 MECANIZADA	M2	357,03	0,15950000	56,94628500
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,15950000	185,23532500
<b>TOTAL:</b>						<b>4.214,42911000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	0,10000000	0,38400000
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.460,03664000</b>
[ Material ]	<b>I0528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>164,94000000</b>
[ Material ]	<b>I0529</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>			
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,46440000	0,92880000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,92880000</b>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,24000000</b>
[ Material ]	<b>I0551</b>	<b>CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE</b>	<b>UN</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
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	COMP.2	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



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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
<b>TOTAL:</b>						<b>118.090,20056000</b>

[ Material ]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>31,00000000</b>

[ 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
<b>TOTAL:</b>						<b>4.830,92662406</b>

[ Geral ]	I2701	DEPRECIÇÃO	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	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO 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	COMP.2	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



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

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	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
<b>TOTAL:</b>						<b>93.949,00147820</b>
[ Material ]	<b>I0965</b>	<b>DESMOLDANTE PARA FORMAS</b>	<b>L</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>60,82912000</b>
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>194,79542839</b>
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>2.103,79062661</b>
[ Material ]	<b>I6689</b>	<b>DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES</b>	<b>M</b>			
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.004,00	1,10000000	1.104,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.104,40000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1.256,06000000</b>
[ Material ]	<b>I1071</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"</b>	<b>M</b>			



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

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	1,50000000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2320</b>	<b>ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,52000000	15,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,60000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>HxMÊS</b>			
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,09100000	9,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,10000000</b>
[ Material ]	<b>I2321</b>	<b>ENERGIA ELETRICA</b>	<b>KWH</b>			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,24000000	3,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,84000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>HxMÊS</b>			
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,02800000	2,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,80000000</b>
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>35,06317711</b>
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>233,75451407</b>
[ Material ]	<b>I2330</b>	<b>ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA</b>	<b>M</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	27,00000000	540,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>540,0000000</b>
[ Material ]	<b>I2570</b>	<b>FILLER (PO CALCÁREO)</b>	<b>KG</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>341,05104000</b>
[ Material ]	<b>I2340</b>	<b>FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2</b>	<b>M</b>			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,30000000	4,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,80000000</b>
[ Material ]	<b>I1181</b>	<b>FITA ISOLANTE</b>	<b>M</b>			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,01500000	0,24000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,24000000</b>
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	19,44000000	15,94080000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,94080000</b>
[ Material ]	<b>I1243</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M</b>	<b>UN</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1244</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M</b>	<b>UN</b>			
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2354</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>4.820,86000000</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
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



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

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	0,34605679	321,51443858
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>30.883,77069423</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I1328</b>	<b>LADRILHISTA</b>	<b>H</b>			
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	1,60000000	371,63200000
<b>TOTAL:</b>						<b>371,63200000</b>

[ Material ]	<b>I2373</b>	<b>LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W</b>	<b>UN</b>			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,00900000	0,14400000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,14400000</b>

[ Material ]	<b>I9121</b>	<b>LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W</b>	<b>UN</b>			
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,00000000</b>

[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
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	COMP.2	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



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

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	0,95167553	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
<b>TOTAL:</b>						<b>104.389,76546946</b>

[ Material ]	<b>I0971</b>	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m</b>	<b>M</b>			
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	1,00000000	929,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>929,08000000</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
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
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
<b>TOTAL:</b>						<b>361,01806489</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	2,00000000	1,64000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,64000000</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	4,00000000	3,28000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,28000000</b>

[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
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	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.452,77	0,48735294	1.195,36467353

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	ESCAVAÇÃO 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
<b>TOTAL:</b>						<b>29.779,78961104</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,04750000	44,13130000
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,01999200	18,57416736
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
<b>TOTAL:</b>						<b>174,42367136</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>231,98279957</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	<b>H</b>			
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



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



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	0,02666667	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
<b>TOTAL:</b>						<b>164,49130311</b>
[ Mão de Obra ]		<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	<b>H</b>		
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
<b>TOTAL:</b>						<b>172,33007400</b>
[ Mão de Obra ]		<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>		
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
<b>TOTAL:</b>						<b>680,12309222</b>
[ Mão de Obra ]		<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>		
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,85146174</b>
[ Mão de Obra ]		<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>		
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
<b>TOTAL:</b>						<b>152,19023508</b>
[ Mão de Obra ]		<b>I2560</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	<b>H</b>		
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

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

**RP Construções & Locações**

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	0,01333333	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
<b>TOTAL:</b>						<b>87,50807378</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2523</b>		<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>2.040,36927667</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2561</b>		<b>OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA</b>	<b>H</b>			
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,61	0,04000000	37,46440000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,46440000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2562</b>		<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>117,66900474</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2563</b>		<b>OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>55,94651111</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2564</b>		<b>OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA</b>	<b>H</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,36172080</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2524</b>		<b>OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E</b>	<b>H</b>			
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.341,28	0,01466667	34,33877333



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



RP Construções & Locações

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>34,33877333</b>
[ Material ]	<b>I2525</b>	<b>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>17,44000000</b>
[ Material ]	<b>I2526</b>	<b>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"</b>	<b>UN</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>18,48000000</b>
[ Material ]	<b>I2389</b>	<b>PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA</b>	<b>UN</b>			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	4,00000000	56,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>56,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	<b>CJ</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,96228159</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,40000000	371,63200000
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO	M	929,08	0,05600000	52,02848000
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
<b>TOTAL:</b>						<b>2.844,36288000</b>
[ Material ]	<b>I1605</b>	<b>PEDRISCO</b>	<b>M3</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>22,22944064</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2395</b>	<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>86,12400000</b>
[ Material ]	<b>I7004</b>	<b>PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO</b>	<b>M2</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>5.561,14650000</b>
[ Material ]	<b>I8623</b>	<b>PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm</b>	<b>M2</b>			
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	1,10000000	255,49700000
<b>TOTAL:</b>						<b>255,49700000</b>
[ Material ]	<b>I2573</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE</b>	<b>M2</b>			
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,84	1,00000000	3,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,84000000</b>
[ Material ]	<b>I2574</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE</b>	<b>M2</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1,04000000</b>
[ Material ]	<b>I2403</b>	<b>PÓ DE PEDRA</b>	<b>M3</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>993,30997000</b>
[ Material ]	<b>I0198</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO</b>	<b>M</b>			
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/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	3,00000000	3,12000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,64000000</b>
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>412,94100000</b>
[ Material ]	<b>I1720</b>	<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG</b>	<b>UN</b>			
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I6694</b>	<b>POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,80000000</b>
[ Material ]	<b>I1728</b>	<b>PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>188,20992000</b>
[ Material ]	<b>I1730</b>	<b>PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	54,00000000	1.080,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.080,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2517</b>	<b>SARRAFO DE 1" x 6"</b>	<b>M</b>			
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	16,20000000	324,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>324,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1846</b>	<b>SARRAFO DE 1"X4"</b>	<b>M</b>			
8.2	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>178,03520000</b>
[ Material ]	<b>I2535</b>	<b>SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	<b>JG</b>			
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
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
<b>TOTAL:</b>						<b>1,94795428</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
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

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



RP Construções & Locações

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO 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	COMP.2	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
<b>TOTAL:</b>						<b>20.518,28297011</b>
[ Material ]	<b>I1888</b>	<b>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</b>	<b>L</b>			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	0,04000000	1,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,20000000</b>
[ Material ]	<b>I2427</b>	<b>SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE</b>	<b>UN</b>			
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	16,00	0,00900000	0,14400000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,14400000</b>
[ Material ]	<b>I2496</b>	<b>SUPERCAL</b>	<b>KG</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>129,18600000</b>
[ Material ]	<b>I6695</b>	<b>SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>			
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1916</b>	<b>TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm</b>	<b>M</b>			
8.2	COMP.2	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



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,19200000	2,88000000
<b>TOTAL:</b>						<b>154,98880000</b>
[ Material ]	<b>I9513</b>	<b>TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL</b>	<b>UN</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>77.437,38000000</b>
[ Material ]	<b>I2082</b>	<b>TIJOLO MACIÇO COMUM</b>	<b>UN</b>			
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	141,12000000	2.116,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.116,80000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2445</b>	<b>TOPOGRAFO</b>	<b>H</b>			
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	5,00000000	4,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,10000000</b>
[ Material ]	<b>I2542</b>	<b>TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"</b>	<b>M</b>			
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
<b>TOTAL:</b>						<b>6,41600000</b>
[ Material ]	<b>I2193</b>	<b>TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)</b>	<b>M</b>			
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	1,01000000	30,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,30000000</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	5.296,33	R\$ 112,36	<b>R\$ 595.095,64</b>	<b>19,96%</b>	<b>19,96%</b>	A
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.341,28	R\$ 169,31	<b>R\$ 396.402,12</b>	<b>13,30%</b>	<b>33,26%</b>	A
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	15.778,24	R\$ 23,85	<b>R\$ 376.311,02</b>	<b>12,62%</b>	<b>45,89%</b>	A
C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 16.149,72	<b>R\$ 322.994,40</b>	<b>10,84%</b>	<b>56,72%</b>	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	7.688,50	R\$ 25,60	<b>R\$ 196.825,60</b>	<b>6,60%</b>	<b>63,33%</b>	B
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 1.473,85	<b>R\$ 147.385,00</b>	<b>4,94%</b>	<b>68,27%</b>	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.722,48	R\$ 77,17	<b>R\$ 132.923,78</b>	<b>4,46%</b>	<b>72,73%</b>	B
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.463,52	R\$ 27,89	<b>R\$ 96.597,57</b>	<b>3,24%</b>	<b>75,97%</b>	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	936,61	R\$ 101,21	<b>R\$ 94.794,30</b>	<b>3,18%</b>	<b>79,15%</b>	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.452,77	R\$ 31,83	<b>R\$ 78.071,67</b>	<b>2,62%</b>	<b>81,77%</b>	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,38	R\$ 48,10	<b>R\$ 73.034,08</b>	<b>2,45%</b>	<b>84,22%</b>	C
C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 68,03	<b>R\$ 68.302,12</b>	<b>2,29%</b>	<b>86,51%</b>	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	525,20	R\$ 100,90	<b>R\$ 52.992,68</b>	<b>1,78%</b>	<b>88,29%</b>	C
C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22.651,72	<b>R\$ 45.303,44</b>	<b>1,52%</b>	<b>89,81%</b>	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 152,51	<b>R\$ 35.423,50</b>	<b>1,19%</b>	<b>91,00%</b>	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 7,16	<b>R\$ 34.517,36</b>	<b>1,16%</b>	<b>92,16%</b>	C
COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		Não cadastrado	M	929,08	R\$ 36,76	<b>R\$ 34.152,98</b>	<b>1,15%</b>	<b>93,30%</b>	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	41,84	R\$ 672,29	<b>R\$ 28.128,61</b>	<b>0,94%</b>	<b>94,25%</b>	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	929,08	R\$ 29,08	<b>R\$ 27.017,65</b>	<b>0,91%</b>	<b>95,15%</b>	C
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.608,91	<b>R\$ 22.524,74</b>	<b>0,76%</b>	<b>95,91%</b>	C
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 704,54	<b>R\$ 19.727,12</b>	<b>0,66%</b>	<b>96,57%</b>	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 14,75	<b>R\$ 14.809,00</b>	<b>0,50%</b>	<b>97,07%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	2.368,09	R\$ 5,42	<b>R\$ 12.835,05</b>	<b>0,43%</b>	<b>97,50%</b>	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.814,71	R\$ 1,88	<b>R\$ 12.811,65</b>	<b>0,43%</b>	<b>97,93%</b>	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 54,77	<b>R\$ 12.721,43</b>	<b>0,43%</b>	<b>98,35%</b>	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 329,36	<b>R\$ 9.880,80</b>	<b>0,33%</b>	<b>98,69%</b>	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	5.101,76	R\$ 1,89	<b>R\$ 9.642,33</b>	<b>0,32%</b>	<b>99,01%</b>	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 1,33	<b>R\$ 6.411,74</b>	<b>0,22%</b>	<b>99,22%</b>	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 361,30	<b>R\$ 5.419,50</b>	<b>0,18%</b>	<b>99,41%</b>	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,37	<b>R\$ 2.955,65</b>	<b>0,10%</b>	<b>99,51%</b>	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,37	<b>R\$ 2.955,65</b>	<b>0,10%</b>	<b>99,60%</b>	C
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 765,54	<b>R\$ 2.939,67</b>	<b>0,10%</b>	<b>99,70%</b>	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 174,46	<b>R\$ 2.093,52</b>	<b>0,07%</b>	<b>99,77%</b>	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.582,51	<b>R\$ 1.582,51</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,83%</b>	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 47,34	<b>R\$ 1.420,20</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,87%</b>	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	249,65	R\$ 5,19	<b>R\$ 1.295,68</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,92%</b>	C
C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,04	R\$ 1.212,10	<b>R\$ 1.260,58</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,96%</b>	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 296,46	<b>R\$ 592,92</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,98%</b>	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,82	R\$ 651,01	<b>R\$ 533,83</b>	<b>0,02%</b>	<b>100,00%</b>	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 3,72	<b>R\$ 59,52</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	<b>R\$ 2.980.746,61</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 2.980.746,62</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	R\$ 8.582,19	100,00	R\$ 8.582,19										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,94	R\$ 147.385,00	12,99	R\$ 19.145,31	13,74	R\$ 20.250,70	12,93	R\$ 19.056,88	14,23	R\$ 20.972,89	17,60	R\$ 25.939,76	16,55	R\$ 24.392,22
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,75	R\$ 141.502,66	100,00	R\$ 141.502,66										
4	REFORÇO DO SUB LEITO	11,81	R\$ 351.891,97	70,00	R\$ 246.324,38	30,00	R\$ 105.567,59								
5	TERRAPLANAGEM	5,05	R\$ 150.416,41			100,00	R\$ 150.416,41								
6	BASE	18,23	R\$ 543.355,08			30,00	R\$ 163.006,52	70,00	R\$ 380.348,56						
7	PAVIMENTAÇÃO	24,82	R\$ 739.762,58							50,00	R\$ 369.881,29	50,00	R\$ 369.881,29		
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	3,62	R\$ 107.863,20											100,00	R\$ 107.863,20
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,04	R\$ 1.260,58											100,00	R\$ 1.260,58
10	CANTEIRO CENTRAL	2,99	R\$ 89.207,22											100,00	R\$ 89.207,22
11	CALÇADA	5,81	R\$ 173.208,80									50,00	R\$ 86.604,40	50,00	R\$ 86.604,40
12	DRENAGEM	12,36	R\$ 368.297,84											50,00	R\$ 184.148,92
13	ILUMINAÇÃO	4,77	R\$ 142.245,79												
14	SERVIÇOS FINAIS	0,53	R\$ 15.767,30												
<b>R\$ 2.980.746,62</b>				<b>13,94</b>	<b>R\$ 415.554,54</b>	<b>14,74</b>	<b>R\$ 439.241,22</b>	<b>13,40</b>	<b>R\$ 399.405,44</b>	<b>13,11</b>	<b>R\$ 390.854,18</b>	<b>16,18</b>	<b>R\$ 482.425,45</b>	<b>16,56</b>	<b>R\$ 493.476,54</b>
				<b>13,94</b>	<b>R\$ 415.554,54</b>	<b>28,68</b>	<b>R\$ 854.795,76</b>	<b>42,08</b>	<b>R\$ 1.254.201,20</b>	<b>55,19</b>	<b>R\$ 1.645.055,38</b>	<b>71,37</b>	<b>R\$ 2.127.480,83</b>	<b>87,93</b>	<b>R\$ 2.620.957,37</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	R\$ 8.582,19			100,00	<b>R\$ 8.582,19</b>
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,94	R\$ 147.385,00	11,96	R\$ 17.627,24	100,00	<b>R\$ 147.385,00</b>
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,75	R\$ 141.502,66			100,00	<b>R\$ 141.502,66</b>
4	REFORÇO DO SUB LEITO	11,81	R\$ 351.891,97			100,00	<b>R\$ 351.891,97</b>
5	TERRAPLANAGEM	5,05	R\$ 150.416,41			100,00	<b>R\$ 150.416,41</b>
6	BASE	18,23	R\$ 543.355,08			100,00	<b>R\$ 543.355,08</b>
7	PAVIMENTAÇÃO	24,82	R\$ 739.762,58			100,00	<b>R\$ 739.762,58</b>
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	3,62	R\$ 107.863,20			100,00	<b>R\$ 107.863,20</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,04	R\$ 1.260,58			100,00	<b>R\$ 1.260,58</b>
10	CANTEIRO CENTRAL	2,99	R\$ 89.207,22			100,00	<b>R\$ 89.207,22</b>
11	CALÇADA	5,81	R\$ 173.208,80			100,00	<b>R\$ 173.208,80</b>
12	DRENAGEM	12,36	R\$ 368.297,84	50,00	R\$ 184.148,92	100,00	<b>R\$ 368.297,84</b>
13	ILUMINAÇÃO	4,77	R\$ 142.245,79	100,00	R\$ 142.245,79	100,00	<b>R\$ 142.245,79</b>
14	SERVIÇOS FINAIS	0,53	R\$ 15.767,30	100,00	R\$ 15.767,30	100,00	<b>R\$ 15.767,30</b>
R\$ 2.980.746,62				12,07	<b>R\$ 359.789,25</b>		<b>R\$</b>
				100,00	<b>R\$ 2.980.746,62</b>		<b>2.980.746,62</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,04%</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 23,47%**

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94%</b>	<b>18,76%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,67%</b>	<b>9,57%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,20%</b>	<b>7,33%</b>

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

# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541268 N° 6124542

Controle Interno (Código Controle) 640423344

Número de Registro Susep 054362026001007750541268

Data de emissão 08/04/2026 15:12:18

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

### Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

### Tomador

R P CONSTRUCOES LOCACOES LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 12.338.927/0001-15

Sede: R CEL DIOGO GOMES 1050 SL 06, SALA 06, CENTRO - CEP: 62.010-150 - SOBRAL - CE

### Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

### Corretora

000002.4.215433-9 SOBRESEG ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

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

### Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

### Vigência da Apólice

Início



08/04/2026

Término



09/08/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

## Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU-CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.02.25.001 - GARANTIA DA PROPOSTA, TENDO COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE .**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

## Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 33.868,19
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

## Descrição da Garantia

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

## Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0541268

Nº 6124542

Controle Interno (Código Controle) 640423344

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750541268



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

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	07/05/2026	28424212	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

#### 1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. Riscos Excluídos

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

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

### 3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

### 4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
  - 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

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

**f** Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

## 5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

**a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;

**b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

**c** cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

**d** cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

**e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.**

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias** constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## **6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação**

**6.1.** Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

**6.1.1.** Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

**6.1.2.** Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

**6.3.** O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias**, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

**6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

**6.3.2.** O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

**6.4.** Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

**6.4.1.** É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

**6.4.2.** O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

## 7. Perda de Direitos

**7.1.** O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

**7.2.** O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

**7.3.** Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. Extinção da Cobertura

**8.1.** A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

## 8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

## 10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

## 11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. Disposições Gerais

**12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**

**12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**

**12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.**

**12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.**

**12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.**

**12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.**

**12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.**

**12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.**

**12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.**

**12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.**


Acesse o site da  
Susep aqui


**12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.**




## 13. Definições


**13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:**

 **I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.


 **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.











 **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

  
  
 **IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

 **V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

 **VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

 **VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.