

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** 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.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

GRUPOTECTA@HOTMAIL.COM

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, ESTABELECIDÀ RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, NO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS, CEARÁ, INSCRITA NO CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, QUE TEM COMO SEU RESPONSÁVEL LEGAL O SR. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, ENGENHEIRO CIVIL/ EMPRESÁRIO, CASADO, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARRETO LIMA, 938, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL, CEARÁ, PORTADOR DO CPF Nº 035.229.633-00 E RG Nº 2005031072900, APRESENTA A PRESENTE PROPOSTA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DISCRIMINADOS NA PLANILHA ANEXA, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL DO CERTAME ACIMA REFERENCIADO. NO VALOR TOTAL DA PROPOSTA, ESPECIFICADO NA PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS, LUCROS E ENCARGOS FISCAIS.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE 1	2.883.814,04	Dois Milhões Oitocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Quatro centavos	07 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE CERTAME.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, 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.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DE LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAÇÃO QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

DECLARAÇÃO DE QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

GROAÍRAS-CE, 08 DE ABRIL DE 2026.

ATENCIOSAMENTE,

TECTA  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
175

Assinado digitalmente por TECTA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
ND: C=BR, CN=TECTA CONSTRUCOES  
E SERVICOS LTDA:20160697000175,  
OU=CP-Brasil, O=AC SyngularID  
Múltipla  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.026,65	0,28%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 147.385,00	5,11%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 138.575,79	4,81%
4	REFORÇO DO SUB LEITO	R\$ 348.667,07	12,09%
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 149.185,00	5,17%
6	BASE	R\$ 530.173,67	18,38%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 695.861,61	24,13%
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 105.644,78	3,66%
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.136,30	0,04%
10	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 86.284,09	2,99%
11	CALÇADA	R\$ 162.449,09	5,63%
12	DRENAGEM	R\$ 358.127,16	12,42%
13	ILUMINAÇÃO	R\$ 136.640,61	4,74%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.657,22	0,54%
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 2.883.814,04	<b>100,00%</b>

Dois Milhões Oitocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Quatro centavos

TECTA  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:2016069700  
0175

Assinado digitalmente por TECTA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
ND: C=BR, CN=TECTA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:20160697000175, O=ICP-Brasil,  
OU=AC SyngularID Multipla  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.502,37</b>	<b>R\$ 8.026,65</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 130,28	R\$ 160,86	R\$ 1.563,36	R\$ 1.930,32	
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 562,41	R\$ 694,41	R\$ 2.159,65	R\$ 2.666,53	
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 2,94	R\$ 3,63	R\$ 47,04	R\$ 58,08	
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,19	R\$ 5,17	R\$ 2.306,18	R\$ 2.845,57	
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 519,68	R\$ 641,65	R\$ 426,14	R\$ 526,15	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 119.369,00</b>	<b>R\$ 147.385,00</b>
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO	%	100,00	R\$ 1.193,69	R\$ 1.473,85	R\$ 119.369,00	R\$ 147.385,00	
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 112.235,58</b>	<b>R\$ 138.575,79</b>
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.463,52	R\$ 22,07	R\$ 27,25	R\$ 76.439,89	R\$ 94.380,92	
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	41,84	R\$ 531,47	R\$ 656,21	R\$ 22.236,70	R\$ 27.455,83	
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	249,65	R\$ 4,08	R\$ 5,04	R\$ 1.018,57	R\$ 1.258,24	
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	649,09	R\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 12.540,42	R\$ 15.480,80	
<b>4</b>	<b>REFORÇO DO SUB LEITO</b>								<b>R\$ 282.410,88</b>	<b>R\$ 348.667,07</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 5,62	R\$ 6,94	R\$ 13.784,57	R\$ 17.022,22	
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	5.101,76	R\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 98.566,00	R\$ 121.676,98	
4.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.101,76	R\$ 1,48	R\$ 1,83	R\$ 7.550,60	R\$ 9.336,22	
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	5.101,76	R\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 98.566,00	R\$ 121.676,98	
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 25,11	R\$ 31,00	R\$ 61.589,05	R\$ 76.035,87	
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.452,77	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 2.354,66	R\$ 2.918,80	
<b>5</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>R\$ 120.833,27</b>	<b>R\$ 149.185,00</b>
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 5,62	R\$ 6,94	R\$ 13.308,67	R\$ 16.434,54	
5.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	4.925,63	R\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 95.163,17	R\$ 117.476,28	
5.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 10.088,06	R\$ 12.456,15	
5.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.368,09	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 2.273,37	R\$ 2.818,03	

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>BASE</b>							<b>R\$ 429.380,95</b>	<b>R\$ 530.173,67</b>
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.341,28	R\$ 132,57	R\$ 163,68	R\$ 310.383,49	R\$ 383.220,71
6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	5.740,35	R\$ 20,73	R\$ 25,60	R\$ 118.997,46	R\$ 146.952,96
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 563.579,85</b>	<b>R\$ 695.861,61</b>
7.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,61	R\$ 75,29	R\$ 92,96	R\$ 70.517,37	R\$ 87.067,27
7.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 42,30	SEINFRA	T	1.948,15	R\$ 20,73	R\$ 25,60	R\$ 40.385,15	R\$ 49.872,64
7.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.296,33	R\$ 85,47	R\$ 105,53	R\$ 452.677,33	R\$ 558.921,70
<b>8</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 85.562,44</b>	<b>R\$ 105.644,78</b>
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	929,08	R\$ 61,65	R\$ 76,12	R\$ 57.277,78	R\$ 70.721,57
8.2	COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		M	929,08	R\$ 28,76	R\$ 35,51	R\$ 26.720,34	R\$ 32.991,63
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	R\$ 36,84	R\$ 45,49	R\$ 1.105,20	R\$ 1.364,70
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 229,56	R\$ 283,44	R\$ 459,12	R\$ 566,88
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>R\$ 920,31</b>	<b>R\$ 1.136,30</b>
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 884,91	R\$ 1.092,60	R\$ 920,31	R\$ 1.136,30
<b>10</b>	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>							<b>R\$ 69.882,27</b>	<b>R\$ 86.284,09</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	793,40	R\$ 61,65	R\$ 76,12	R\$ 48.913,11	R\$ 60.393,61
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,11	R\$ 75,74	R\$ 93,52	R\$ 8.112,51	R\$ 10.016,93
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	357,03	R\$ 36,01	R\$ 44,46	R\$ 12.856,65	R\$ 15.873,55
<b>11</b>	<b>CALÇADA</b>							<b>R\$ 131.570,11</b>	<b>R\$ 162.449,09</b>
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	929,08	R\$ 22,33	R\$ 27,57	R\$ 20.746,36	R\$ 25.614,74
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 43,27	R\$ 53,43	R\$ 10.050,32	R\$ 12.410,19
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	232,27	R\$ 117,48	R\$ 145,05	R\$ 27.287,08	R\$ 33.690,76
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	418,09	R\$ 75,74	R\$ 93,52	R\$ 31.666,14	R\$ 39.099,78
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.161,35	R\$ 36,01	R\$ 44,46	R\$ 41.820,21	R\$ 51.633,62
<b>12</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 290.051,92</b>	<b>R\$ 358.127,16</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

TECTA  
CONSTRUCOES  
E SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
Assinado digitalmente por TECTA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
ND: C=BR, CN=TECTA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:20160697000175, O=ICP-  
Brasil, OU=AC SyngularID Multipia  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18.024,36	R\$ 22.254,68	R\$ 36.048,72	R\$ 44.509,36	
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12.700,16	R\$ 15.680,89	R\$ 254.003,20	R\$ 313.617,80	
<b>13</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 110.664,83</b>	<b>R\$ 136.640,61</b>	
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.166,62	R\$ 1.440,43	R\$ 1.166,62	R\$ 1.440,43	
13.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 518,66	R\$ 640,39	R\$ 14.522,48	R\$ 17.930,92	
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.232,63	R\$ 1.521,93	R\$ 17.256,82	R\$ 21.307,02	
13.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 11,37	R\$ 14,04	R\$ 11.415,48	R\$ 14.096,16	
13.5	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.004,00	R\$ 54,32	R\$ 67,07	R\$ 54.537,28	R\$ 67.338,28	
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 284,31	R\$ 351,04	R\$ 4.264,65	R\$ 5.265,60	
13.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 250,05	R\$ 308,74	R\$ 7.501,50	R\$ 9.262,20	
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 12.664,54</b>	<b>R\$ 15.657,22</b>	
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.814,71	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 10.358,36	R\$ 12.811,65	
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,40	R\$ 4,19	R\$ 5,17	R\$ 2.306,18	R\$ 2.845,57	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.883.814,04</b>		
<b>Dois Milhões Oitocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Quatro centavos</b>										

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,9100	R\$ 24,3882
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,8600	R\$ 44,3700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 89,7582	

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

VALOR:	130,28
VALOR BDI (23.47%):	30,58
VALOR COM BDI:	160,86
QUANTIDADE (M2):	12,00

### 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	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2459	R\$ 59,6213
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 149,0500	R\$ 14,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,5263	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 411,2500	R\$ 411,2500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,5500	R\$ 40,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 6,4300	R\$ 9,0020
TOTAL Material:					R\$ 464,9420	

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

VALOR:	562,41
VALOR BDI (23.47%):	132,00
VALOR COM BDI:	694,41
QUANTIDADE (M2):	3,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 8,5800	R\$ 0,0772
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1440
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0069
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,3800	R\$ 0,0214
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,7800	R\$ 0,0160
TOTAL Material:						R\$ 0,5865

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3555	

VALOR:	2,94
VALOR BDI (23.47%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,63
QUANTIDADE (M):	16,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 335,3500	R\$ 4,1919
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1919	

VALOR:	4,19
VALOR BDI (23.47%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,17
QUANTIDADE (KM):	550,40

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 62,3700	R\$ 124,7400
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\$ 138,7216	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,9600	

VALOR:	519,68
VALOR BDI (23.47%):	121,97
VALOR COM BDI:	641,65
QUANTIDADE (HA):	0,82

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1. 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	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 110,4200	R\$ 11,0420
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,0043	R\$ 9,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,0433	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0260	
VALOR:					22,07	
VALOR BDI (23.47%):					5,18	
VALOR COM BDI:					27,25	
QUANTIDADE (M2):					3.463,52	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 110,4200	R\$ 276,0500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043	R\$ 225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 501,0823	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3900	
VALOR:					531,47	

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.47%):	124,74
VALOR COM BDI:	656,21
QUANTIDADE (M3):	41,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 150,4200	R\$ 1,5644
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 201,3500	R\$ 2,0940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4214

VALOR:	4,08
VALOR BDI (23.47%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,04
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		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\$ 177,8600	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):	649,09

### 4.1. 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)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,5600	R\$ 2,6860
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 236,3500	R\$ 2,3172

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0248
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					5,62	
VALOR BDI (23.47%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,94	
QUANTIDADE (M3):					2.452,77	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 177,8600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,3500	R\$ 1,4772
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4772	

VALOR:	1,48
VALOR BDI (23.47%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,83
QUANTIDADE (M3):	5.101,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 177,8600	R\$ 0,0000

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
----------------------------------	------------

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

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,32
VALOR 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 73,4441	R\$ 0,7616
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 181,3200	R\$ 4,8352
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\$ 212,2300	R\$ 0,3930
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\$ 192,6300	R\$ 0,6778
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\$ 271,5400	R\$ 5,0285
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\$ 98,1900	R\$ 1,5638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,3780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8759

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,1700	R\$ 5,8380
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2200	R\$ 0,6440
TOTAL Serviço:						R\$ 6,8520

VALOR:	25,11
VALOR BDI (23.47%):	5,89
VALOR COM BDI:	31,00
QUANTIDADE (M3):	2.452,77

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 0,9600	
VALOR:					<b>0,96</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>0,23</b>	
VALOR COM BDI:					<b>1,19</b>	
QUANTIDADE (M3):					<b>2.452,77</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,5600	R\$ 2,6860
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 236,3500	R\$ 2,3172
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0248	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					<b>5,62</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>1,32</b>	
VALOR COM BDI:					<b>6,94</b>	
QUANTIDADE (M3):					<b>2.368,09</b>	

### 5.2. 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	
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\$ 177,8600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	
Geral	FORNTE	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:					<b>19,32</b>	
VALOR BDI (23.47%):					<b>4,53</b>	
VALOR COM BDI:					<b>23,85</b>	
QUANTIDADE (T):					<b>4.925,63</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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 181,3200	R\$ 1,6117
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\$ 195,3200	R\$ 0,3386
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\$ 271,5400	R\$ 1,2068
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\$ 98,1900	R\$ 0,3622
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8098

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:						4,26
VALOR BDI (23.47%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,26
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\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:						R\$ 0,9600
VALOR:						0,96
VALOR BDI (23.47%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,19
QUANTIDADE (M3):						2.368,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 181,3200	R\$ 1,2088
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 212,2300	R\$ 0,3962
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\$ 192,6300	R\$ 0,8476
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 126,2282	R\$ 0,2188
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 271,5400	R\$ 3,1499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1848

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8104	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 81,0900	R\$ 105,4170
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,5100	R\$ 18,1610
TOTAL Serviço:					R\$ 123,5780	

VALOR:	132,57
VALOR BDI (23.47%):	31,11
VALOR COM BDI:	163,68
QUANTIDADE (M3):	2.341,28

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 170,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 158,6500	R\$ 12,6920
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4800	R\$ 1,7318
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 119,0200	R\$ 4,7608
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,1846	

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 47,2600	R\$ 49,6230
TOTAL Material:					R\$ 49,6230	

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

VALOR:	75,29
VALOR BDI (23.47%):	17,67
VALOR COM BDI:	92,96
QUANTIDADE (M3):	936,61

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6328	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Geral:					R\$ 0,4898	

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 42,30
VALOR:	20,73
VALOR BDI (23.47%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,60
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,2700	R\$ 10,9905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,9800
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,5700	R\$ 32,0985
TOTAL Material:					R\$ 45,0690	

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

VALOR:	85,47
VALOR BDI (23.47%):	20,06
VALOR COM BDI:	105,53

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M2):	5.296,33
------------------	----------

### 8.1. 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\$ 86,4500	R\$ 0,2594
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 372,4800	R\$ 0,2607
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,4800	R\$ 42,4800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738

TOTAL Serviço:	R\$ 45,4839
----------------	-------------

VALOR:	61,65
VALOR BDI (23.47%):	14,47
VALOR COM BDI:	76,12
QUANTIDADE (M):	929,08

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 367,54	R\$ 10,29
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\$ 75,40	R\$ 12,06
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 175,28	R\$ 4,91

TOTAL Serviço:	R\$ 28,76
----------------	-----------

VALOR:	28,76
VALOR BDI (23.47%):	6,75
VALOR COM BDI:	35,51
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\$ 38,8200	R\$ 0,9705
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,3900	R\$ 1,4956
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,7869
TOTAL Material:					R\$ 12,2530

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						36,84
VALOR BDI (23.47%):						8,65
VALOR COM BDI:						45,49
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\$ 342,3500	R\$ 75,3170
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\$ 114,8200	R\$ 124,0056
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 35,9100	R\$ 8,2952
TOTAL Serviço:						R\$ 227,5368

VALOR:	229,56
VALOR BDI (23.47%):	53,88
VALOR COM BDI:	283,44
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\$ 149,0500	R\$ 14,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,5263

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 731,5400	R\$ 731,5400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,5500	R\$ 40,6500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 6,4300
TOTAL Material:						R\$ 781,2800

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

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 342,3500	R\$ 6,1623
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1623	
VALOR:					884,91	
VALOR BDI (23.47%):					207,69	
VALOR COM BDI:					1.092,60	
QUANTIDADE (M2):					1,04	

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,4500	R\$ 0,2594
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 372,4800	R\$ 0,2607
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,4800	R\$ 42,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 45,4839	
VALOR:					61,65	
VALOR BDI (23.47%):					14,47	
VALOR COM BDI:					76,12	
QUANTIDADE (M):					793,40	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,6500	R\$ 5,5528
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4800	R\$ 1,7318
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2846	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,8900	R\$ 47,1790
TOTAL Material:					R\$ 47,1790	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	
VALOR:					75,74	
VALOR BDI (23.47%):					17,78	
VALOR COM BDI:					93,52	

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M3):	107,11
------------------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4800	R\$ 0,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8373
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,2100	R\$ 2,9087
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,2600	R\$ 0,3072
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 25,6559
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						36,01
VALOR BDI (23.47%):						8,45
VALOR COM BDI:						44,46
QUANTIDADE (M2):						357,03

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
TOTAL Material:						R\$ 9,7200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 478,7100	R\$ 0,4787
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4787
VALOR:						22,33
VALOR BDI (23.47%):						5,24
VALOR COM BDI:						27,57
QUANTIDADE (M):						929,08

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9935

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 51,2100	R\$ 1,7002
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 61,5800	R\$ 2,7095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,8400
TOTAL Material:						R\$ 9,2497

Mão de Obra	FORNTE	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:	43,27
VALOR BDI (23.47%):	10,16
VALOR COM BDI:	53,43
QUANTIDADE (M2):	232,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,2100	R\$ 0,9320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,2320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2800	R\$ 45,4080
TOTAL Material:						R\$ 49,1827

Mão de Obra	FORNTE	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:	117,48
VALOR BDI (23.47%):	27,57
VALOR COM BDI:	145,05
QUANTIDADE (M2):	232,27

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,6500	R\$ 5,5528
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4800	R\$ 1,7318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2846

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,8900	R\$ 47,1790

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 47,1790
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2730
--------------------	-------------

VALOR:	75,74
VALOR BDI (23.47%):	17,78
VALOR COM BDI:	93,52
QUANTIDADE (M3):	418,09

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,4800	R\$ 0,2029

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8373
----------------------------------	------------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,2100	R\$ 2,9087
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,2600	R\$ 0,3072
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400

TOTAL Material:	R\$ 25,6559
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
--------------------	------------

VALOR:	36,01
VALOR BDI (23.47%):	8,45
VALOR COM BDI:	44,46
QUANTIDADE (M2):	1.161,35

### 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	32,70200000	R\$ 429,1600	R\$ 14.034,3903
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 68,3800	R\$ 3.989,9730

TOTAL Serviço:	R\$ 18.024,3633
----------------	-----------------

VALOR:	18.024,36
VALOR BDI (23.47%):	4.230,32
VALOR COM BDI:	22.254,68
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

TECTA  
CONSTRUCOES  
E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	R\$ 429,1600	R\$ 6.287,1940
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 9,0400	R\$ 1.346,4809
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 359,7000	R\$ 1.165,4280
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 54,8300	R\$ 1.480,4100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 68,3800	R\$ 2.420,6520
TOTAL Serviço:					R\$ 12.700,1649	
VALOR:					12.700,16	
VALOR BDI (23.47%):					2.980,73	
VALOR COM BDI:					15.680,89	
QUANTIDADE (M):					20,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 29,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0700	R\$ 55,0700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,0800	R\$ 272,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2500	R\$ 3,3750
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8000	R\$ 80,8000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 484,0300	R\$ 484,0300
TOTAL Material:					R\$ 936,4550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600	
VALOR:					1.166,62	
VALOR BDI (23.47%):					273,81	
VALOR COM BDI:					1.440,43	
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	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,7600	R\$ 422,7600
TOTAL Material:					R\$ 422,7600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

TECTA  
CONSTRUCOES  
E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
<b>VALOR:</b>						<b>518,66</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>121,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>640,39</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						<b>28,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 51,2100	R\$ 8,6033
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 61,5800	R\$ 12,9934
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 26,4450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 23,3200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 33,6800
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,9200	R\$ 386,9200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9500	R\$ 82,9500
TOTAL Material:						R\$ 574,9117
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 657,7175
<b>VALOR:</b>						<b>1.232,63</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>289,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.521,93</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						<b>14,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,6614
TOTAL Material:						R\$ 4,6614
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7130
<b>VALOR:</b>						<b>11,37</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,04</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>						<b>1.004,00</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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.5. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7900	R\$ 6,3690
TOTAL Material:						R\$ 6,3690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500
VALOR:						54,32
VALOR BDI (23.47%):						12,75
VALOR COM BDI:						67,07
QUANTIDADE (M):						1.004,00

13.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 111,0600	R\$ 186,5808
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,3900	R\$ 11,7375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 367,5400	R\$ 14,1135
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 75,4000	R\$ 14,4768
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 111,3400	R\$ 6,0124
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 27,6300	R\$ 39,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 284,3052
VALOR:						284,31
VALOR BDI (23.47%):						66,73
VALOR COM BDI:						351,04
QUANTIDADE (UN):						15,00

13.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 43,5900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3600	R\$ 40,3600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2400	R\$ 50,2400
TOTAL Material:						R\$ 135,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,1250
<b>VALOR:</b>	<b>250,05</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>58,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>308,74</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>30,00</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
<b>VALOR:</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,88</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>6.814,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 335,3500	R\$ 4,1919
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1919
<b>VALOR:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,17</b>
<b>QUANTIDADE (KM):</b>					<b>550,40</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTES	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

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\$ 367,54	R\$ 10,29
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\$ 75,40	R\$ 12,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 175,28	R\$ 4,91
TOTAL Serviço:						R\$ 28,76
VALOR:						28,76
VALOR BDI (23.47%):						6,75
VALOR COM BDI:						35,51
QUANTIDADE (M):						929,08

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,4800	R\$ 111,7440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,9100	R\$ 41,2965
TOTAL Serviço:						R\$ 153,0405

VALOR:	429,16
VALOR BDI (23.47%):	100,72
VALOR COM BDI:	529,88
QUANTIDADE (M3):	358,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 51,2100	R\$ 1,5568
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,6845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,0020
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 24,3600
TOTAL Material:						R\$ 30,6033

Mão de Obra		FONTES	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:	111,06
VALOR BDI (23.47%):	26,07
VALOR COM BDI:	137,13
QUANTIDADE (M2):	25,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,4441	R\$ 4,7004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 181,3200	R\$ 0,4835
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\$ 212,2300	R\$ 4,6691
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,7503	R\$ 2,8405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 103,9300	R\$ 2,1479
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,2282	R\$ 6,5639

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 271,5400	R\$ 3,9826
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,7636	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,6000	
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,6300	R\$ 9,8503
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,4600	R\$ 26,7330
TOTAL Serviço:					R\$ 36,5833	
VALOR:					86,45	
VALOR BDI (23.47%):					20,29	
VALOR COM BDI:					106,74	
QUANTIDADE (M3):					5,17	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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\$ 279,5600	R\$ 3,8828
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\$ 236,3500	R\$ 3,1185
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0685	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5628	
VALOR:					7,63	
VALOR BDI (23.47%):					1,79	
VALOR COM BDI:					9,42	
QUANTIDADE (M3):					270,18	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 51,2100	R\$ 62,2714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 213,8400
TOTAL Material:					R\$ 276,1114	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
<b>VALOR:</b>	<b>478,71</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>112,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>591,06</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>0,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 160,6000
TOTAL Material:					R\$ 160,6000	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6300	R\$ 9,2781
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2781	

<b>VALOR:</b>	<b>372,48</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>87,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,90</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>108,73</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,3500	R\$ 5,0025
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,2026
TOTAL Material:					R\$ 5,2051	

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

<b>VALOR:</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,16</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>2.978,94</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6500	R\$ 5,3475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,2026

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 5,5501
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						9,39
VALOR BDI (23.47%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,59
QUANTIDADE (KG):						18,75

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300
VALOR:						25,23
VALOR BDI (23.47%):						5,92
VALOR COM BDI:						31,15
QUANTIDADE (H):						0,00

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,3426
VALOR:						29,34
VALOR BDI (23.47%):						6,89
VALOR COM BDI:						36,23
QUANTIDADE (H):						147,08

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 27,5969
VALOR:	27,60
VALOR BDI (23.47%):	6,48
VALOR COM BDI:	34,08
QUANTIDADE (H):	27,35

### C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	R\$ 88,0472	R\$ 0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 201,3500	R\$ 5,2202
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\$ 126,3100	R\$ 4,6781
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,9533

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 16.287,4000	R\$ 4,8862
TOTAL Material:					R\$ 4,8862	

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\$ 35,9100	R\$ 39,5010
TOTAL Serviço:					R\$ 39,5010	

VALOR:	81,09
VALOR BDI (23.47%):	19,03
VALOR COM BDI:	100,12
QUANTIDADE (M3):	3.043,66

### 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\$ 201,3500	R\$ 5,2015
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 126,3100	R\$ 5,2629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,6948

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 16.287,4000	R\$ 6,5150

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

TECTA  
CONSTRUCOES  
E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175  
7000175

Assinado digitalmente por TECTA  
CONSTRUCOES E SERVIÇOS  
NO: C=BR, O=TECTA  
CONSTRUCOES E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175, O=ICP-  
Brasil, OU=ICP-Singulard Múltipla  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 6,5150
-----------------	------------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,9100	R\$ 39,5010
TOTAL Serviço:					R\$ 39,5010	
VALOR:					86,93	
VALOR BDI (23.47%):					20,40	
VALOR COM BDI:					107,33	
QUANTIDADE (M3):					122,96	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 0,2700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720	
VALOR:					5,64	
VALOR BDI (23.47%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,96	
QUANTIDADE (M2):					430,62	

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

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 62,3650	
VALOR:					62,37	
VALOR BDI (23.47%):					14,64	
VALOR COM BDI:					77,01	
QUANTIDADE (H):					1,64	

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

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
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

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 56,3000
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\$ 177,8612

VALOR:	177,86
VALOR BDI (23.47%):	41,74
VALOR COM BDI:	219,60
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 41,6200	R\$ 41,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 150,4163

VALOR:	150,42
VALOR BDI (23.47%):	35,30
VALOR COM BDI:	185,72
QUANTIDADE (H):	2,60

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:						R\$ 66,2458
VALOR:						66,25
VALOR BDI (23.47%):						15,55
VALOR COM BDI:						81,80
QUANTIDADE (H):						4,39

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
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\$ 149,0543
VALOR:						149,05
VALOR BDI (23.47%):						34,98
VALOR COM BDI:						184,03
QUANTIDADE (H):						0,49

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 56,3000
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 170,7180
VALOR:	170,72
VALOR BDI (23.47%):	40,07
VALOR COM BDI:	210,79
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 158,6467

VALOR:	158,65
VALOR BDI (23.47%):	37,24
VALOR COM BDI:	195,89
QUANTIDADE (H):	93,31

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

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

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

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

Geral		FORTE	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\$ 56,3000	R\$ 56,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 181,3151

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	181,32
VALOR BDI (23.47%):	42,56
VALOR COM BDI:	223,88
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\$ 50,9500	R\$ 50,9500
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\$ 201,3492

VALOR:	201,35
VALOR BDI (23.47%):	47,26
VALOR COM BDI:	248,61
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 82,6200	R\$ 82,6200
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\$ 279,5639

VALOR:	279,56
VALOR BDI (23.47%):	65,61
VALOR COM BDI:	345,17
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\$ 103,1200	R\$ 103,1200
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\$ 335,3543

VALOR:	335,35
VALOR BDI (23.47%):	78,71
VALOR COM BDI:	414,06
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

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 59,6700	R\$ 59,6700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:					R\$ 212,2290	

VALOR:	212,23
VALOR BDI (23.47%):	49,81
VALOR COM BDI:	262,04
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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
TOTAL Geral:					R\$ 84,0245	

VALOR:	84,02
VALOR BDI (23.47%):	19,72
VALOR COM BDI:	103,74
QUANTIDADE (H):	57,71

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

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2900	R\$ 58,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:					R\$ 192,6311	

VALOR:	192,63
VALOR BDI (23.47%):	45,21
VALOR COM BDI:	237,84
QUANTIDADE (H):	18,93

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2900	R\$ 58,2900
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\$ 195,3171
VALOR:						195,32
VALOR BDI (23.47%):						45,84
VALOR COM BDI:						241,16
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 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\$ 3,2100	R\$ 3,2100
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\$ 49,4846
VALOR:						49,48
VALOR BDI (23.47%):						11,61
VALOR COM BDI:						61,09
QUANTIDADE (H):						57,39

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	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

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 103,9255
VALOR:						103,93
VALOR BDI (23.47%):						24,39

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	128,32
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\$ 43,1500	R\$ 43,1500
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\$ 110,4198

VALOR:	110,42
VALOR BDI (23.47%):	25,92
VALOR COM BDI:	136,34
QUANTIDADE (H):	680,12

### 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\$ 51,2100	R\$ 45,4335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,5800	R\$ 51,4809
TOTAL Material:						R\$ 226,2744

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

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	367,54
VALOR BDI (23.47%):	86,26
VALOR COM BDI:	453,80
QUANTIDADE (M3):	26,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,3400	R\$ 29,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,3400

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 111,7600
TOTAL Material:						R\$ 111,7600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,6300	R\$ 7,0173
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,9300	R\$ 72,6735
TOTAL Serviço:						R\$ 79,6908

VALOR:	342,35
VALOR BDI (23.47%):	80,35
VALOR COM BDI:	422,70
QUANTIDADE (M3):	0,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,3400	R\$ 29,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,3400

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 124,0800
TOTAL Material:						R\$ 124,0800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6300	R\$ 6,8449
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,9300	R\$ 72,6735

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 79,5184
VALOR:	354,50
VALOR BDI (23.47%):	83,20
VALOR COM BDI:	437,70
QUANTIDADE (M3):	81,82

### 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\$ 29,3400	R\$ 29,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,3400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 129,3600
TOTAL Material:						R\$ 129,3600

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\$ 7,6300	R\$ 6,7678
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,9300	R\$ 72,6735
TOTAL Serviço:						R\$ 79,4413

VALOR:	359,70
VALOR BDI (23.47%):	84,42
VALOR COM BDI:	444,12
QUANTIDADE (M3):	64,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,9571	R\$ 2,6957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 354,5000	R\$ 16,8388
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8388

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	42,48
VALOR BDI (23.47%):	9,97
VALOR COM BDI:	52,45
QUANTIDADE (M):	1.722,48

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 596,0711

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

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 236,3500	R\$ 0,3126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3126

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536

VALOR:	0,37
VALOR BDI (23.47%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (M2):	2.452,77
------------------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,5600	R\$ 2,0809
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,3500	R\$ 1,7771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8663

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047

VALOR:	4,17
VALOR BDI (23.47%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,15
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 1,7580
TOTAL Material:						R\$ 21,1380

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

VALOR:	54,83
VALOR BDI (23.47%):	12,87
VALOR COM BDI:	67,70

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (M3):	540,00
------------------	--------

### C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

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	0,01162791	R\$ 236,3500	R\$ 2,7483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7483

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4712

VALOR:	3,22
VALOR BDI (23.47%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,98
QUANTIDADE (M3):	490,55

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,1800	R\$ 2,0720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,3050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7100	R\$ 1,8550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
TOTAL Material:						R\$ 13,0520

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

VALOR:	75,40
VALOR BDI (23.47%):	17,70
VALOR COM BDI:	93,10
QUANTIDADE (M2):	151,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,0300	R\$ 4,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 9,8600	R\$ 4,2398
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,7400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,7100	R\$ 0,4452
TOTAL Material:						R\$ 10,8310

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5520	
<b>VALOR:</b>					<b>68,38</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>16,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,43</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>824,70</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,0300	R\$ 9,4729
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,1800	R\$ 0,5180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 19,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,7000	R\$ 2,1750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7100	R\$ 5,6763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,8200	R\$ 12,5120
TOTAL Material:					R\$ 50,0742	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460	
<b>VALOR:</b>					<b>114,82</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>26,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>141,77</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>2,16</b>	

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
<b>VALOR:</b>					<b>4,89</b>	
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>					<b>1,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,04</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>8,15</b>	

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 35,7858
VALOR:						35,79
VALOR BDI (23.47%):						8,40
VALOR COM BDI:						44,19
QUANTIDADE (H):						0,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 82,6200	R\$ 82,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 126,3058
VALOR:						126,31
VALOR BDI (23.47%):						29,64
VALOR COM BDI:						155,95
QUANTIDADE (H):						117,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Geral:						R\$ 38,8541
VALOR:						38,85
VALOR BDI (23.47%):						9,12

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	47,97
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,2800	R\$ 103,2800
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 152,0414	

VALOR:	152,04
VALOR BDI (23.47%):	35,68
VALOR COM BDI:	187,72
QUANTIDADE (H):	34,34

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,5800	R\$ 70,8170
TOTAL Material:					R\$ 70,8170	

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

VALOR:	111,34
VALOR BDI (23.47%):	26,13
VALOR COM BDI:	137,47
QUANTIDADE (M3):	0,81

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,0600	R\$ 3,4425
TOTAL Material:					R\$ 3,4425	

VALOR:	3,44
VALOR BDI (23.47%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,25
QUANTIDADE (H):	147,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,1100	R\$ 30,2292
TOTAL Material:					R\$ 30,2292	

VALOR:	30,23
VALOR BDI (23.47%):	7,09
VALOR COM BDI:	37,32
QUANTIDADE (H):	1,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,0600	R\$ 50,9490
TOTAL Material:					R\$ 50,9490	

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	50,95
VALOR BDI (23.47%):	11,96
VALOR COM BDI:	62,91
QUANTIDADE (H):	84,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 82,6200
TOTAL Material:					R\$ 82,6200	
VALOR:	82,62					
VALOR BDI (23.47%):	19,39					
VALOR COM BDI:	102,01					
QUANTIDADE (H):	106,88					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 64,2600
TOTAL Material:					R\$ 64,2600	
VALOR:	64,26					
VALOR BDI (23.47%):	15,08					
VALOR COM BDI:	79,34					
QUANTIDADE (H):	83,18					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,0600	R\$ 34,4250
TOTAL Material:					R\$ 34,4250	
VALOR:	34,43					
VALOR BDI (23.47%):	8,08					
VALOR COM BDI:	42,51					
QUANTIDADE (H):	37,46					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,0600	R\$ 56,3040
TOTAL Material:					R\$ 56,3040	
VALOR:	56,30					
VALOR BDI (23.47%):	13,21					
VALOR COM BDI:	69,51					
QUANTIDADE (H):	0,00					

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

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,0600	R\$ 41,6160
TOTAL Material:						R\$ 41,6160
VALOR:						41,62
VALOR BDI (23.47%):						9,77
VALOR COM BDI:						51,39
QUANTIDADE (H):						2,60

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,0600	R\$ 41,6160
TOTAL Material:						R\$ 41,6160
VALOR:						41,62
VALOR BDI (23.47%):						9,77
VALOR COM BDI:						51,39
QUANTIDADE (H):						0,49

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,0600	R\$ 56,3040
TOTAL Material:						R\$ 56,3040
VALOR:						56,30
VALOR BDI (23.47%):						13,21
VALOR COM BDI:						69,51
QUANTIDADE (H):						0,00

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,0600	R\$ 41,6160
TOTAL Material:						R\$ 41,6160
VALOR:						41,62
VALOR BDI (23.47%):						9,77
VALOR COM BDI:						51,39
QUANTIDADE (H):						93,31

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,0600	R\$ 56,3040
TOTAL Material:						R\$ 56,3040
VALOR:						56,30
VALOR BDI (23.47%):						13,21
VALOR COM BDI:						69,51
QUANTIDADE (H):						180,37

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,0600	R\$ 103,1220
TOTAL Material:						R\$ 103,1220
VALOR:						103,12
VALOR BDI (23.47%):						24,20
VALOR COM BDI:						127,32
QUANTIDADE (H):						13,76

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,0600	R\$ 59,6700
TOTAL Material:						R\$ 59,6700
VALOR:						59,67
VALOR BDI (23.47%):						14,00
VALOR COM BDI:						73,67
QUANTIDADE (H):						9,03

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,0600	R\$ 20,1960
TOTAL Material:						R\$ 20,1960
VALOR:						20,20
VALOR BDI (23.47%):						4,74
VALOR COM BDI:						24,94
QUANTIDADE (H):						0,11

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,0600	R\$ 58,2930
TOTAL Material:						R\$ 58,2930
VALOR:						58,29
VALOR BDI (23.47%):						13,68
VALOR COM BDI:						71,97
QUANTIDADE (H):						18,93

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,0600	R\$ 58,2930
TOTAL Material:						R\$ 58,2930
VALOR:						58,29
VALOR BDI (23.47%):						13,68
VALOR COM BDI:						71,97
QUANTIDADE (H):						4,10

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,2130
TOTAL Material:						R\$ 3,2130
VALOR:						3,21
VALOR BDI (23.47%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,96
QUANTIDADE (H):						57,39

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,0600	R\$ 43,1460
TOTAL Material:						R\$ 43,1460
VALOR:						43,15
VALOR BDI (23.47%):						10,13
VALOR COM BDI:						53,28
QUANTIDADE (H):						680,12

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 82,6200
TOTAL Material:						R\$ 82,6200
VALOR:						82,62
VALOR BDI (23.47%):						19,39
VALOR COM BDI:						102,01
QUANTIDADE (H):						117,85

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,0600	R\$ 103,2750
TOTAL Material:						R\$ 103,2750
VALOR:						103,28
VALOR BDI (23.47%):						24,24
VALOR COM BDI:						127,52
QUANTIDADE (H):						34,34

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,0600	R\$ 71,1450
TOTAL Material:						R\$ 71,1450
VALOR:						71,15
VALOR BDI (23.47%):						16,70
VALOR COM BDI:						87,85
QUANTIDADE (H):						117,48

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 45,9000
TOTAL Material:						R\$ 45,9000
VALOR:						45,90
VALOR BDI (23.47%):						10,77
VALOR COM BDI:						56,67
QUANTIDADE (H):						47,80

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (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
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 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\$ 64,2600	R\$ 64,2600
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\$ 271,5411

VALOR:	271,54
VALOR BDI (23.47%):	63,73
VALOR COM BDI:	335,27
QUANTIDADE (H):	83,18

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2600
VALOR:						20,26
VALOR BDI (23.47%):						4,76
VALOR COM BDI:						25,02
QUANTIDADE (H):						172,25

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0700
VALOR:						37,07
VALOR BDI (23.47%):						8,70
VALOR COM BDI:						45,77
QUANTIDADE (H):						87,51

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71
VALOR BDI (23.47%):						5,56
VALOR COM BDI:						29,27
QUANTIDADE (H):						687,51

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR BDI (23.47%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,07
QUANTIDADE (H):						37,46

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

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					32,45
VALOR BDI (23.47%):					7,62
VALOR COM BDI:					40,07
QUANTIDADE (H):					34,34

### 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
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

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46
VALOR BDI (23.47%):					6,44
VALOR COM BDI:					33,90
QUANTIDADE (H):					2,60

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					27,46
VALOR BDI (23.47%):					6,44

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	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	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	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	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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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):						10,52

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71
VALOR BDI (23.47%):					5,56
VALOR COM BDI:					29,27
QUANTIDADE (H):					680,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					32,45
VALOR BDI (23.47%):					7,62
VALOR COM BDI:					40,07
QUANTIDADE (H):					117,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71
VALOR BDI (23.47%):					5,56
VALOR COM BDI:					29,27
QUANTIDADE (H):					117,85

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

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	29,27
QUANTIDADE (H):	34,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					23,71	
VALOR BDI (23.47%):					5,56	
VALOR COM BDI:					29,27	
QUANTIDADE (H):					55,95	

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	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	

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 110,4200	R\$ 6,4953
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4413
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6800	R\$ 4,5632
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,4400	R\$ 0,5720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,8400	R\$ 5,3136
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,5300	R\$ 0,0408
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,2664
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 446,7000	R\$ 0,2234
TOTAL Material:						R\$ 10,9794
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR:						35,91
VALOR BDI (23.47%):						8,43
VALOR COM BDI:						44,34
QUANTIDADE (M3):						412,63

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 26,6347
VALOR:						26,63
VALOR BDI (23.47%):						6,25
VALOR COM BDI:						32,88
QUANTIDADE (H):						0,00

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 28,0274
VALOR:						28,03
VALOR BDI (23.47%):						6,58
VALOR COM BDI:						34,61
QUANTIDADE (H):						687,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,2100	R\$ 0,3124
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,7198
TOTAL Material:						R\$ 1,0322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990
VALOR:						27,63
VALOR BDI (23.47%):						6,48
VALOR COM BDI:						34,11
QUANTIDADE (M2):						21,60

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
TOTAL Geral:						R\$ 119,0245
VALOR:						119,02
VALOR BDI (23.47%):						27,93
VALOR COM BDI:						146,95
QUANTIDADE (H):						37,46

OBRA: CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 110,4200	R\$ 6,4953
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4413

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6800	R\$ 4,5632
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,4400	R\$ 0,5720
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,8400	R\$ 5,3136
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,5300	R\$ 0,0408
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,2664
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 446,7000	R\$ 0,2234
TOTAL Material:						R\$ 10,9794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	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:	35,91
VALOR BDI (23.47%):	8,43
VALOR COM BDI:	44,34
QUANTIDADE (M3):	3.483,28

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

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

VALOR:	30,00
VALOR BDI (23.47%):	7,04
VALOR COM BDI:	37,04
QUANTIDADE (H):	1.352,86

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MÁRIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

TECTA  
CONSTRUCOES  
E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175  
Assinado digitalmente por TECTA  
CONSTRUCOES E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175  
Nº: C=BR, O=TECTA  
CONSTRUCOES E SERVIÇOS  
LTDA:20160697000175, O=ICP-  
Brasil, OU=ICP-Significado Múltiplo  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
7000175  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 23,6427
<b>VALOR:</b>	<b>23,64</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,19</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<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
<b>VALOR:</b>						<b>34,69</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,83</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<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
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
<b>VALOR:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,86</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>3,28</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>96,83</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>22,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,56</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,19</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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 71,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 236,3544
VALOR:						236,35
VALOR BDI (23.47%):						55,47
VALOR COM BDI:						291,82
QUANTIDADE (H):						117,48

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 39,6218
VALOR:						39,62
VALOR BDI (23.47%):						9,30
VALOR COM BDI:						48,92
QUANTIDADE (H):						8,15

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 98,1949
VALOR:						98,19
VALOR BDI (23.47%):						23,05
VALOR COM BDI:						121,24
QUANTIDADE (H):						47,80

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 49,5668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,57</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,20</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,00</b>

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 66,6836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,68</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>15,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,33</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,36</b>

### 10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 133,0965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,10</b>
<b>VALOR BDI (23.47%):</b>						<b>31,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>164,34</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,00</b>

### 10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIAÇÃO	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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 233,7431</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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 88,0472	R\$ 3,9915
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 201,3500	R\$ 4,2955
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\$ 17,3580

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						25,46
VALOR BDI (23.47%):						5,98
VALOR COM BDI:						31,44
QUANTIDADE (M3):						5,43

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 73,4441	R\$ 0,7051
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 181,3200	R\$ 5,5121
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 109,9868	R\$ 0,1320
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 279,5600	R\$ 3,3920
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,8541	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 152,0400	R\$ 2,0272
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 133,0966	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 233,7431	R\$ 3,1166
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6208
VALOR:						16,51
VALOR BDI (23.47%):						3,87
VALOR COM BDI:						20,38
QUANTIDADE (M3):						2.575,41



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,24000000	64,80000000
<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 l (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
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>			

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,01037037	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
<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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	929,08	0,00065745	0,61082429
8.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	0,00281019	0,00562039
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,00022993	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>10716</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>10607</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>10721</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>10609</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>10722</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>10610</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
<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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<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
<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>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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>
[ 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>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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>
[ 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>			

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,04750000	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
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,00770841	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 VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	1,00000000	1,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>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:</b>						<b>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:</b>						<b>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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>13,7600000</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:</b>						<b>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:</b>						<b>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:</b>						<b>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:</b>						<b>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
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>
[ Geral ]	<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>
[ Geral ]	<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	M2	1,04	0,00062700	0,00065208

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,00165458	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>
[ Geral ]	<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>
[ Geral ]	<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>
[ Geral ]	<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>
[ Geral ]	<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
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>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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
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>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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>			
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 172,24800000
[ 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> 4,32692555
[ 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> 83,18114823
[ 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
						<b>TOTAL:</b> 3,28000000
[ 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> 412,62660000
[ 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> 687,51327667
[ 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> 21,60000000
[ 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> 37,46440000
[ 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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	0,01655280	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>
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>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>
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>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>
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>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>
[ Equipamento ]	<b>I0667</b>	<b>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>
[ Equipamento ]	<b>I0780</b>	<b>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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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>I0783</b>	<b>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>
[ Equipamento ]	<b>I0784</b>	<b>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>
[ Serviço ]	<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>M3</b>			
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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>
[ 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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<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	
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>				

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<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
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	M2	1,04	4,57200000	4,75488000

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	13,65050000	10.830,30670000
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	929,08	0,48600000	451,53288000
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	11,00000000	2.554,97000000
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,27	2,80000000	650,35600000
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	3.580,86900000	7.161,73800000
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	2.556,73500000	51.134,70000000
13.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	14,00	53,00000000	742,00000000
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	18,93360000	284,00400000
<b>TOTAL:</b>						<b>118.090,20056000</b>
[ Material ]	<b>I0841</b>	<b>CONECTOR PARA HASTE TERRA</b>	<b>UN</b>			
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 ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
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 ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,72483936	841,79219074
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	73,21592065	146,43184130
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	75,07881166	1.501,57623319
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,06211183	0,93167747
14.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	550,40	0,92658000	509,98963200
<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>			

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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
<b>TOTAL:</b>						<b>540,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2570</b>	<b>FILLER (PO CALCÁREO)</b>	<b>KG</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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,19800000	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
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,16023042	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	PLAÇA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04	4,39511919	4,57092396
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,40	0,95167553	755,05936946
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,11	2,05875250	220,51298028
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,03	0,04704135	16,79517319
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	232,27	0,04292280	9,96967876
11.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	418,09	2,05875250	860,74383272
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.161,35	0,04704135	54,63147182
12.1	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	78,21396711	156,42793422
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	84,54358987	1.690,87179741

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	0,03269000	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	134,2338667
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
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<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
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>
[ Mão de Obra ]	<b>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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	20,00	3,49888306	69,97766118
						<b>TOTAL:</b> 2.040,36927667
[ Mão de Obra ]	<b>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> 37,46440000
[ Mão de Obra ]	<b>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> 117,66900474
[ Mão de Obra ]	<b>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> 55,94651111
[ Mão de Obra ]	<b>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> 0,36172080
[ Mão de Obra ]	<b>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
						<b>TOTAL:</b> 34,33877333
[ 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> 17,44000000
[ 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> 18,48000000
[ 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> 56,00000000

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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
		<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/PELÍCULA 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/PELÍCULA 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>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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
		<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>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ 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>SERVEENTE</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
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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.814,71	0,07500000	511,10325000
						<b>TOTAL:</b> 20.518,28297011
[ 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> 1,20000000
[ 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> 0,14400000
[ 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> 129,18600000
[ 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> 14,00000000
[ 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
13.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	0,19200000	2,88000000
						<b>TOTAL:</b> 154,98880000
[ 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> 77.437,38000000
[ 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> 2.116,80000000
[ 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> 4,10000000
[ 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> 6,41600000
[ 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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

TOTAL: 30,3000000

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 105,53	<b>R\$ 558.921,70</b>	<b>19,38%</b>	<b>19,38%</b>	A
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.341,28	R\$ 163,68	<b>R\$ 383.220,71</b>	<b>13,29%</b>	<b>32,67%</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>13,05%</b>	<b>45,72%</b>	A
C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 15.680,89	<b>R\$ 313.617,80</b>	<b>10,88%</b>	<b>56,59%</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>6,83%</b>	<b>63,42%</b>	B
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 1.473,85	<b>R\$ 147.385,00</b>	<b>5,11%</b>	<b>68,53%</b>	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.722,48	R\$ 76,12	<b>R\$ 131.115,18</b>	<b>4,55%</b>	<b>73,08%</b>	B
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.463,52	R\$ 27,25	<b>R\$ 94.380,92</b>	<b>3,27%</b>	<b>76,35%</b>	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	936,61	R\$ 92,96	<b>R\$ 87.067,27</b>	<b>3,02%</b>	<b>79,37%</b>	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.452,77	R\$ 31,00	<b>R\$ 76.035,87</b>	<b>2,64%</b>	<b>82,01%</b>	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,38	R\$ 44,46	<b>R\$ 67.507,17</b>	<b>2,34%</b>	<b>84,35%</b>	C
C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 67,07	<b>R\$ 67.338,28</b>	<b>2,34%</b>	<b>86,68%</b>	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	525,20	R\$ 93,52	<b>R\$ 49.116,70</b>	<b>1,70%</b>	<b>88,38%</b>	C
C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22.254,68	<b>R\$ 44.509,36</b>	<b>1,54%</b>	<b>89,93%</b>	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 145,05	<b>R\$ 33.690,76</b>	<b>1,17%</b>	<b>91,10%</b>	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 6,94	<b>R\$ 33.456,77</b>	<b>1,16%</b>	<b>92,26%</b>	C
COMP.2	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES L=0,35M - E=8CM - CONFORME PROJETO		Não cadastrado	M	929,08	R\$ 35,51	<b>R\$ 32.991,63</b>	<b>1,14%</b>	<b>93,40%</b>	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	41,84	R\$ 656,21	<b>R\$ 27.455,83</b>	<b>0,95%</b>	<b>94,35%</b>	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	929,08	R\$ 27,57	<b>R\$ 25.614,74</b>	<b>0,89%</b>	<b>95,24%</b>	C
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.521,93	<b>R\$ 21.307,02</b>	<b>0,74%</b>	<b>95,98%</b>	C
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 640,39	<b>R\$ 17.930,92</b>	<b>0,62%</b>	<b>96,60%</b>	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.004,00	R\$ 14,04	<b>R\$ 14.096,16</b>	<b>0,49%</b>	<b>97,09%</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>0,44%</b>	<b>97,53%</b>	C

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 5,26	<b>R\$ 12.456,15</b>	0,43%	97,97%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	232,27	R\$ 53,43	<b>R\$ 12.410,19</b>	0,43%	98,40%	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	5.101,76	R\$ 1,83	<b>R\$ 9.336,22</b>	0,32%	98,72%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 308,74	<b>R\$ 9.262,20</b>	0,32%	99,04%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	4.820,86	R\$ 1,19	<b>R\$ 5.736,82</b>	0,20%	99,24%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 351,04	<b>R\$ 5.265,60</b>	0,18%	99,42%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,17	<b>R\$ 2.845,57</b>	0,10%	99,52%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,17	<b>R\$ 2.845,57</b>	0,10%	99,62%	C
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 694,41	<b>R\$ 2.666,53</b>	0,09%	99,71%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 160,86	<b>R\$ 1.930,32</b>	0,07%	99,78%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.440,43	<b>R\$ 1.440,43</b>	0,05%	99,83%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 45,49	<b>R\$ 1.364,70</b>	0,05%	99,88%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	249,65	R\$ 5,04	<b>R\$ 1.258,24</b>	0,04%	99,92%	C
C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,04	R\$ 1.092,60	<b>R\$ 1.136,30</b>	0,04%	99,96%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 283,44	<b>R\$ 566,88</b>	0,02%	99,98%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,82	R\$ 641,65	<b>R\$ 526,15</b>	0,02%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 3,63	<b>R\$ 58,08</b>	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      **R\$ 2.883.814,01**

**Outros**      **R\$ 0,03**

**Valor total do Orçamento**      **R\$ 2.883.814,04**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	0,28	R\$ 8.026,65	100,00	R\$ 8.026,65										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,11	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	4,81	R\$ 138.575,79	100,00	R\$ 138.575,79										
4	REFORÇO DO SUB LEITO	12,09	R\$ 348.667,07	70,00	R\$ 244.066,95	30,00	R\$ 104.600,12								
5	TERRAPLANAGEM	5,17	R\$ 149.185,00			100,00	R\$ 149.185,00								
6	BASE	18,38	R\$ 530.173,67			30,00	R\$ 159.052,10	70,00	R\$ 371.121,57						
7	PAVIMENTAÇÃO	24,13	R\$ 695.861,61							50,00	R\$ 347.930,81	50,00	R\$ 347.930,80		
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	3,66	R\$ 105.644,78											100,00	R\$ 105.644,78
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,04	R\$ 1.136,30											100,00	R\$ 1.136,30
10	CANTEIRO CENTRAL	2,99	R\$ 86.284,09											100,00	R\$ 86.284,09
11	CALÇADA	5,63	R\$ 162.449,09									50,00	R\$ 81.224,55	50,00	R\$ 81.224,54
12	DRENAGEM	12,42	R\$ 358.127,16											50,00	R\$ 179.063,58
13	ILUMINAÇÃO	4,74	R\$ 136.640,61												
14	SERVIÇOS FINAIS	0,54	R\$ 15.657,22												
<b>R\$ 2.883.814,04</b>				<b>14,21</b>	<b>R\$ 409.814,70</b>	<b>15,02</b>	<b>R\$ 433.087,92</b>	<b>13,53</b>	<b>R\$ 390.178,45</b>	<b>12,79</b>	<b>R\$ 368.903,70</b>	<b>15,78</b>	<b>R\$ 455.095,11</b>	<b>16,57</b>	<b>R\$ 477.745,51</b>
				<b>14,21</b>	<b>R\$ 409.814,70</b>	<b>29,23</b>	<b>R\$ 842.902,62</b>	<b>42,76</b>	<b>R\$ 1.233.081,07</b>	<b>55,55</b>	<b>R\$ 1.601.984,77</b>	<b>71,33</b>	<b>R\$ 2.057.079,88</b>	<b>87,90</b>	<b>R\$ 2.534.825,39</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	R\$ 8.026,65			100,00	<b>R\$ 8.026,65</b>
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,11	R\$ 147.385,00	11,96	R\$ 17.627,24	100,00	<b>R\$ 147.385,00</b>
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,81	R\$ 138.575,79			100,00	<b>R\$ 138.575,79</b>
4	REFORÇO DO SUB LEITO	12,09	R\$ 348.667,07			100,00	<b>R\$ 348.667,07</b>
5	TERRAPLANAGEM	5,17	R\$ 149.185,00			100,00	<b>R\$ 149.185,00</b>
6	BASE	18,38	R\$ 530.173,67			100,00	<b>R\$ 530.173,67</b>
7	PAVIMENTAÇÃO	24,13	R\$ 695.861,61			100,00	<b>R\$ 695.861,61</b>
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	3,66	R\$ 105.644,78			100,00	<b>R\$ 105.644,78</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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</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>

I	III - IMPOSTOS	%
	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%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO 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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

AO SEGURADO: MUNICIPIO DE CHOROZINHO

A SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A envia anexa a presente apólice digital, emitida em conformidade com a MP nº 2.200-2/2001, que Institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica.

Após sete dias úteis da emissão da apólice, a sua autenticidade poderá ser verificada através do site da SUSEP:

<https://www2.susep.gov.br/safe/apolices/app/garantia>

Documento eletrônico digitalmente assinado conforme MP nº 2.200-2/2001 por:



RICARDO ESTEVAM CIPRIANO DOS SANTOS



RAFAEL ALVINO GOZER

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Numeração da Apólice para Consulta da Autenticidade na SUSEP: 029502026000107757005362

Data da Emissão 08/04/2026

#### INFORMAÇÕES GERAIS

- Este plano de Seguro foi aprovado e registrado conforme número Processo SUSEP 15414.661683/2024-67
- Os termos que regem as coberturas contratadas aqui referidas encontram-se especificados nas Condições Contratuais e Condições Particulares da presente apólice, a qual está em conformidade com a Circular SUSEP nº 662/2022.
- O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).
- As condições contratuais/regulamento deste produto registradas junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da proposta/apólice. Este seguro é por prazo determinado.
- Em conformidade com a 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 estabelecimento em legislação específica.

As condições contratuais/regulamento deste produto registradas junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da proposta/apólice. Este seguro é por prazo determinado, tendo a Seguradora a faculdade de não renovar a apólice na data de seu vencimento, sem devolução dos prêmios pagos nos termos da apólice.

A celebração ou alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante legal ou por corretor de seguros habilitado.

#### ATENÇÃO:

A seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias, contados a partir do recebimento da proposta de seguro para se manifestar sobre a aceitação ou não do risco, seja em caso de seguros novos, renovações ou alterações do seguro, independentemente da existência de sinistro.

A ausência de manifestação, por escrito, nos prazos previstos, caracterizará a aceitação tácita da proposta. O preço do seguro foi calculado com base nas informações ora descritas, e sua veracidade e correção é imprescindível e muito importante para a garantia das coberturas contratadas.

Confira todas as informações constantes na presente apólice e, caso haja a necessidade de ser efetuada qualquer alteração ou retificação de dados entre em contato com seu Corretor de Seguros.

**Este seguro garante a cobertura dos riscos expressamente previstos nas tabelas dispostas na apólice. Os riscos não contemplados constituem exclusões, que devem ser observadas com atenção. Além disso, determinadas condutas do Segurado e/ou Beneficiário podem acarretar a perda do direito a indenização. Para examinar os Riscos Excluídos e as Hipóteses de Perda de Direito, realize a leitura integral e atenta das Condições Contratuais**

#### RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer

deste produto.

Os documentos exigidos para as etapas de Regulação e Liquidação de Sinistros encontram-se indicados, de forma detalhada, em cláusula específica das Condições Contratuais deste Seguro. Recomenda-se a leitura atenta dessas disposições, a fim de que o Segurado tenha prévio conhecimento da documentação necessária para a instrução do sinistro.

**CANAIS DE ATENDIMENTO:**

Em caso de dúvidas, sugestões e reclamações, entre em contato com o seu corretor. Caso preferir, utilize o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC): 0800 200 0392 ou acesse o Fale Conosco através do site ([www.sancorseguros.com.br](http://www.sancorseguros.com.br)). Horário de atendimento: 24 horas (todos os dias)

Se não ficar satisfeito com a solução apresentada, ligue para Ouvidoria Corporativa Sancor através do número: 0800 888 0402, ou Ouvidoria para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 773 7680. Horário de atendimento: das 8h às 20h, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados, [www.sancorseguros.com/ouvidoria](http://www.sancorseguros.com/ouvidoria).

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da Susep: 0800 021 8484.

O cliente pode acessar a plataforma digital oficial para registro de reclamações dos consumidores dos mercados supervisionados: [www.consumidor.gov.br](http://www.consumidor.gov.br).

**PRIVACIDADE DE DADOS PESSOAIS:**

Declaro que fui devidamente esclarecido(a) sobre meus direitos e obrigações relacionados ao seguro contratado.

Declaro estar ciente e que expressamente autorizo a inclusão de todos os dados e informações relacionadas ao presente seguro, assim como de todos os eventuais sinistros e ocorrências referentes ao mesmo, em banco de dados, aos quais a Sancor poderá recorrer para análise de riscos e na liquidação de processos de sinistros. Autorizo também a consulta junto a banco de dados de instituições de perfil de crédito, bem como registro da consulta de tais instituições.

A Sancor declara estar em conformidade com a legislação vigente sobre a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), assegurando o tratamento adequado dos seus dados. Para mais informações sobre como seus dados são tratados e seus direitos como titular, consulte a nossa Política de Privacidade disponível em [www.sancorseguros.com.br](http://www.sancorseguros.com.br). Você poderá ainda entrar em contato conosco pelo e-mail: [lgpd@sancorseguros.com](mailto:lgpd@sancorseguros.com).

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

**SUSEP** - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da Susep: 0800 021 8484.

CÓDIGO DE REGISTRO DA SEGURADORA: 02950

**RESPONSÁVEL/LOCAL**

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cipriano

  
\_\_\_\_\_  
Rafael Gozer

DADOS GERAIS

Ramo 75 - SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	Apólice 1017507005362	Endosso 0000000	Proposta 6265	Filial 3 - SSB - MATRIZ	Data Emissão 08/04/2026
--	--------------------------	--------------------	------------------	----------------------------	----------------------------

DADOS DO SEGURADO

Nome MUNICIPIO DE CHOROZINHO	CPF/CNPJ 23.555.279/0001-75
---------------------------------	--------------------------------

Nome Fantasia

CEP 62.875-000	Endereço AV RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO	Número SN
-------------------	---	--------------

Bairro VILA REQUEIJAO	Complemento n/i	Cidade Chorozinho	UF CE
--------------------------	--------------------	----------------------	----------

DADOS DO TOMADOR

Nome TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	CPF/CNPJ 20.160.697/0001-75
---	--------------------------------

CEP 62.190-000	Endereço RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEICAO	Número 510
-------------------	--	---------------

Bairro PAULO MALAQUIAS	Complemento	Cidade Groairas	UF CE
---------------------------	-------------	--------------------	----------

DADOS DO CORRETOR

Nome LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA	CNPJ 29.653.991/0001-93	Registro Susep 202016681
--	----------------------------	-----------------------------

VIGÊNCIA DA APÓLICE

Vigência Apólice  
Das 24 horas de 08/04/2026 até as 24 horas de 06/10/2026

QUADRO DE COBERTURAS

COBERTURAS:	IMPORTÂNCIA SEGURADA (LMI):	PRÊMIO:
<b>LICITANTE</b>	<b>R\$ 33.868,19</b>	<b>R\$ 150,00</b>

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA

R\$ 33.868,19 (Trinta e Três Mil, Oitocentos e Sessenta e Oito Reais e Dezenove Centavos)

OBJETO DO SEGURO

A presente apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, dos prejuízos diretos causados pelo Tomador ao Segurado, decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação ou instrumento convocatório, dentro do prazo estabelecido no CONCORRÊNCIA Nº 2026.03.04.011.CE-SPDU PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.02.25.001.

Estarão também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado em razão da aplicação de multas impostas pelo Segurado e não pagas tempestivamente pelo Tomador, oriundas do Inadimplemento pelo Tomador das Obrigações Garantidas, conforme previsto no edital ou carta convite e na legislação aplicável.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22.

Licitante - 2026-04-08 - 2026-10-06

PRÊMIO DO SEGURO

LMG	R\$	33.868,19
Prêmio Líquido	R\$	150,00
Adic. de Fracionamento	R\$	0,00
Prêmio Total	R\$	150,00
Forma de Pagament	Sicoob - Boleto	

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Parcela	Prêmio	Adic. Fracionamento	Total	Vencimento
1	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	15/04/2026

RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR

  
Ricardo Cipriano

  
Rafael Gozer

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### MODALIDADE - LICITANTE

O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

O Segurado poderá consultar a situação cadastral do Corretor de Seguros e da sociedade Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

### DEFINIÇÕES

Faz parte integrante e inseparável desta apólice, as seguintes definições aplicadas para esta modalidade:

**Apólice:** Documento, emitido e assinado pela Sociedade Seguradora, formalizando a aceitação do risco e das coberturas solicitadas pelo Proponente, bem como estabelece os direitos e as obrigações das partes. Quando o risco for assumido em cosseguro, a apólice indicará a Seguradora que administrará o contrato e representará as demais, para todos os fins e efeitos.

**Beneficiário da Apólice:** Pessoa jurídica credora da indenização em caso de sinistro coberto, devidamente identificada na Apólice, quando houver.

**Cancelamento:** Dissolução antecipada do Contrato de seguro antes do término de Vigência da(o) Cobertura/seguro contratado.

**Caso Fortuito:** É o acontecimento imprevisível e independente da vontade humana, cujos efeitos não são possíveis evitar ou impedir. Exemplos: tempestade, furacão, inundação, queda de raio, outros fenômenos da natureza.

**Condições Contratuais:** Conjunto de cláusulas que estabelecem as condições da apólice contratada, como a especificação da apólice, condições particulares e demais dispositivos relacionados.

**Condições Particulares:** Conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais da apólice, modificando ou cancelando disposições já existentes, ou ainda introduzindo novas disposições e eventualmente ampliando ou restringindo a cobertura.

**Contrato Principal:** Instrumento contratual a ser firmado entre Tomador e Segurado, e seus respectivos termos aditivos, no qual estão previstas as Obrigações Garantidas no Objeto da Apólice emitida.

**Corretor de Seguros:** Intermediário legalmente autorizado a angariar e a promover contratos de seguros entre a Seguradora e as pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, representando o segurado ou o Tomador, conforme o caso, com atribuições constantes da Lei nº 4.594/1964, sendo considerado interveniente no contrato de seguro, nos termos do art. 37 e seguintes da Lei nº 15.040/2024.

**Endosso:** Documento emitido pela Seguradora durante a vigência da apólice por intermédio do qual são alterados dados e condições de uma apólice, de comum acordo com o segurado.

**Expectativa de Sinistro:** Identificação pelo Segurado, do inadimplemento das Obrigações Garantidas pelo Tomador, que possa vir futuramente a caracterizar um Sinistro, e que deverá ser comunicado imediatamente à Seguradora.

**Força Maior:** Acontecimento inevitável e irresistível, ou seja, evento que poderia ser previsto, porém não controlado ou evitado.

**Inadimplemento:** É o descumprimento ou a inexecução incorrida pelo Tomador das Obrigações Garantidas na Apólice que tenham causado prejuízo ao Segurado.

**Indenização ou Prejuízo Indenizável:** Pagamento pela Seguradora ao Segurado, ou Beneficiário, em caso de sinistro coberto pela apólice, na extensão do prejuízo apurado, até o valor do LMG nos termos das Condições da Apólice, para cada cobertura contratada.

**Interesse Legítimo:** É o requisito essencial do contrato de seguro, que justifica a necessidade de proteção contra determinado Risco, tendo vínculo jurídico ou econômico, lícito e comprovável.

**Licitante:** Nomenclatura da Modalidade desta Apólice.

**Limite Máximo de Garantia (LMG):** É o valor máximo de responsabilidade da Seguradora fixado na apólice, por evento ou série de eventos, aplicado ao conjunto de coberturas da Apólice.

**Limite Máximo de Indenização (LMI):** É o valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG. Mesmo quando contratada mais de uma cobertura, a responsabilidade da Seguradora estará limitada ao LMG.

**Obrigações Garantidas:** São as obrigações assumidas pelo Tomador junto ao Segurado e relacionadas à execução descrita no Objeto Principal, expressamente garantida pelo seguro no frontispício e garantidos pela Apólice.

**Prejuízos:** Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, caracterizando sobrecusto, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil e lucros cessantes.

**Prêmio:** Importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**Pro-rata-die:** Corresponde a devolução de Prêmio Pro-rata-die: método de cálculo para devolução de Prêmio, com a retenção de valor proporcional aos dias de vigência decorridos e devolução de valores proporcionais, por dia de vigência não decorridos.

**Regulação de Sinistro:** É o procedimento de apuração das circunstâncias, causas e efeitos de um sinistro, pelo qual a Seguradora constatará, ou não, a existência da cobertura para o sinistro reclamado, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela Apólice.

**Relatório Final de Regulação de Sinistro:** Documento emitido pela Seguradora e encaminhado ao Segurado e ao Tomador ao final do procedimento de regulação de sinistro, no qual se transmite o posicionamento acerca da identificação das causas e efeitos do fato comunicado, da caracterização ou não do sinistro reclamado, da existência e extensão dos prejuízos decorrentes, bem como a quantificação dos valores eventualmente devidos pela Seguradora, salvo quando convencionada a reposição em espécie.

**Renovação:** É o restabelecimento ou a continuidade da Cobertura de um seguro, por meio da emissão de nova Apólice, nas mesmas condições que vigoravam anteriormente ou sob novas condições.

**Riscos Declarados:** Itens expressamente descritos na apólice que restringem a cobertura securitária. A responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos declarados expressamente descritos na apólice.

**Segurado:** Ente da Administração Pública contratante do Tomador, conforme disposto na legislação aplicável.

**Seguradora:** Sociedade devidamente constituída, garantidora, nos termos das Especificações e Condições da Apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado.

**Seguro Garantia:** É o seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas, conforme os termos da Apólice.

**Sinistro:** Inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida. É a ocorrência do risco coberto, durante o período de vigência do plano de seguro.

**Tomador:** Pessoa Jurídica, contratante da Apólice oferecida ao Segurado, é o devedor das obrigações garantidas previstas no contrato principal.

**Vigência:** Intervalo contínuo de tempo durante o qual está em vigor o Contrato de Seguros.

### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia e na extensão do Prejuízo apurado em Procedimento de Regulação de Sinistro, pelos Prejuízos decorrentes do decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação ou instrumento convocatório, dentro do prazo estabelecido.

## RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer

## 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.

### 2.1. ESTÃO EXCLUÍDOS DA COBERTURA SECURITÁRIA QUAISQUER PREJUÍZOS GERADOS E/OU OCORRIDOS DIRETA OU INDIRETAMENTE EM CONSEQUÊNCIA DE:

- i. Quaisquer obrigações de natureza extracontratual e que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente apólice;
- ii. Inadimplência de obrigações estabelecidas no Contrato Principal cuja execução não caiba ao Tomador.
- iii. Quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- iv. Inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- v. Obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia, bem como quaisquer atrasos relacionados a dificuldade de obtenção de licenças ambientais e disputas judiciais relacionadas;
- vi. Prejuízos causados por roubo, furto, estelionato, apropriação indébita ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos;
- vii. Quaisquer perdas, danos, sinistros ou responsabilidades ocasionadas direta ou indiretamente por: estado de guerra, invasão ou qualquer ato de hostilidade por inimigo estrangeiro independentemente da existência da declaração de guerra, guerra civil e outras agitações interiores (revolução, insurreição, rebelião, motim, atos de terrorismo, sedição a mão armada ou não, poder militar usurpado ou usurpante, greves gerais 'lockout', assim como exercício de qualquer ato público para reprimir ou defender de algum desses feitos), confisco sequestro, destruição ou danos aos bens, por ordem de qualquer governo ou autoridade pública;
- viii. Fissão, fusão nuclear ou contaminação por radioatividade;
- ix. Riscos no exterior, fora do Território Nacional;
- x. Lucros Cessantes;
- xi. Fornecimento e comercialização de combustíveis, biodiesel e commodities;
- xii. Garantias sem valor definido;
- xiii. Prejuízos e pagamentos decorrentes de obrigações fiscais e tributárias não honradas pelo Tomador;
- xiv. Obrigações trabalhistas e previdenciárias, salvo se houver cobertura contratada na apólice observado seus termos e condições;
- xv. Garantias incondicionais ou a primeiro requerimento/primeira demanda;
- xvi. Eventos da Natureza, Caso Fortuito e Força Maior conforme definição pelo Código Civil Brasileiro;
- xvii. Garantias e danos ambientais;
- xviii. Riscos anteriores à data de início de vigência expressa nesta apólice ou originários de outras modalidades de seguro garantia;
- xix. Multas e penalidades financeiras ou decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Contrato Principal;
- xx. Custas e honorários Advocatícios;
- xxi. Garantia financeira pura, e obrigações de pagamento (mútuos e afins, repasses financeiros e amortização de dívidas), Leasing e com objetivo de pagamento de Danos Acordados, bem como demais garantias financeiras segundo as definições da ICISA (International Credit Insurance and Surety Association);
- xxii. Garantias para fusões, compra e venda de empresas;
- xxiii. Franquias: Pagamentos de licenciamentos e royalties;
- xxiv. Excluem-se ainda, expressamente qualquer acordo ou negociação entre Segurado e Tomador relacionada a alteração de escopo não prevista no Contrato Principal e/ou não levada a conhecimento e anuência prévia desta Seguradora, bem como prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice;
- xxv. Riscos que deveriam estar cobertos por outros ramos de seguro.

## 3. ACEITAÇÃO

3.1 A aceitação da proposta está sujeita à análise do risco.

3.2 A aceitação, alteração ou renovação deste seguro, bem como a emissão da Apólice e/ou do Endosso pela Seguradora, deverá ser precedida da análise do risco e da capacidade técnico-financeira do Tomador, com base nas informações prestadas na Proposta.

3.3 O simples pedido de cotação à Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas integram o contrato que vier a ser celebrado.

3.4 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, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco, como a emissão do Endosso.

3.5 Durante o prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos para análise da Proposta, a Seguradora poderá, mediante justificativa, solicitar esclarecimentos e/ou documentos complementares para análise do Risco e Aceitação da Proposta. Nesse caso, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias será suspenso, reiniciando-se na data do recebimento de toda a documentação solicitada.

3.5.1 A ausência de manifestação expressa e por escrito da Seguradora, no prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos, caracterizará a Aceitação tácita da Proposta. De igual modo, a emissão e o envio da Apólice dentro do prazo de Aceitação, substitui a manifestação expressa de Aceitação da Proposta pela Seguradora.

3.6 A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, protocolo que identifique a Proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento, desde que satisfeitos todos os requisitos formais necessários.

3.7 A Seguradora poderá recusar o fornecimento de protocolo para a Proposta que não satisfaça a todos os requisitos formais estabelecidos para seu recebimento, previamente à sua análise, devolvendo-a para o atendimento das exigências pendentes.

3.8 No caso de não aceitação da Proposta, a Seguradora comunicará o Proponente, seu Representante ou Corretor de Seguros devidamente habilitado, especificando os motivos da recusa, através de e-mail ou plataforma eletrônica, ou por outro meio escrito válido.

3.9 Sendo aceita a Proposta de seguro, a Seguradora terá o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, para emissão da Apólice, contados a partir da respectiva Aceitação.

3.10 Se houver algum erro nos dados e/ou informações constantes da Apólice, o Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros deverá solicitar, por escrito, à Seguradora a correção da divergência existente.

3.11 A Apólice será considerada nula caso qualquer das partes tenha conhecimento, no momento de sua celebração, de que o Risco é impossível

## RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer

ou já se realizou.

3.12 A contratação do contrato de seguro poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

#### 4. VALOR DA GARANTIA E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

4.1 O valor da garantia é o valor máximo nominal garantido por esta Apólice, ou Limite Máximo de Garantia.

**4.2 Para todos os efeitos, o Limite Máximo de Garantia da Apólice não será passível de reintegração em eventual disponibilização total ou parcial de Indenização ao Segurado.**

4.3 Quando efetuadas alterações estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a Aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, mediante a emissão de respectivo endosso, observado os termos e condições da Cláusula 6 – ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA APÓLICE.

4.4 Se as alterações havidas não foram previamente previstas no Objeto Principal, no Contrato Principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do Risco pela Seguradora, o valor da garantia acompanhará estas alterações somente se houver o respectivo aceite pela Seguradora a partir de Proposta submetida pelo Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros.

4.5 O Limite Máximo de Garantia da Apólice poderá ser atualizado automaticamente desde que haja previsão nesse sentido no Objeto Principal ou na legislação específica, incluindo a indicação do respectivo índice e periodicidade.

4.6 A ocorrência de Sinistros com efeitos parciais importa em redução do valor de garantia.

#### 5. VIGÊNCIA DA APÓLICE

5.1 O prazo de vigência da apólice corresponde ao prazo de vigência da obrigação garantida.

5.2 A Apólice terá seu início e término de Vigência às 24 (vinte e quatro) horas da(s) data(s) definida(s) na Apólice e Endossos correspondentes.

**5.3 A Apólice será extinta e baixada automaticamente a partir do término do prazo de sua Vigência, na hipótese de não ter sido solicitada sua prorrogação na forma da Cláusula 6 – ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA APÓLICE, e/ou não tenha sido comunicada, pelo Segurado, Expectativa e/ou Caracterização de Sinistro, nos termos da Cláusula 9 - EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO.**

5.4 Eventuais alterações e/ou atualizações do Objeto Principal que demandem a necessidade de alteração do prazo de Vigência da Apólice deverão observar às disposições da cláusula 6.

5.5 Para alterações posteriores efetuadas no Edital ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5.6 Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Contratuais da respectiva modalidade.

5.7 A Seguradora comunicará ao Segurado e/ou Tomador a proximidade do término de Vigência da Apólice, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da data.

5.8 O(s) meio(s) de comunicação e endereçamento do aviso de término de Vigência da Apólice poderão ser livremente definidos pela Seguradora, ou outro meio previamente informado à Seguradora.

#### 6. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA APÓLICE

6.1 Quando efetuadas alterações estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora durante o período de Vigência da Apólice, que demandem alterações da Apólice, a Seguradora, poderá acompanhar as alterações, após envio dos documentos e pedido expresso do Segurado ou do Tomador, de seu Representante ou Corretor de Seguros devidamente habilitado, acompanhado da ciência prévia, anuência e emissão do Endosso pela Seguradora.

**6.2. Na hipótese da Seguradora não ser comunicada da alteração do Contrato Principal mencionado no Objeto desta apólice, na situação prevista no item 6.1., sua omissão ou não comunicação assume somente poderá gerar perda de direito caso seja constatado o agravamento do risco assumido pela Seguradora e, concomitantemente:**

- (a) Sua relação com o Sinistro; ou
- (b) Seja comprovado que o Segurado silenciou e má-fé.

**6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência do Contrato Principal, a Seguradora se compromete a renovar a Apólice enquanto houver risco a ser coberto, desde que solicitado pelo Segurado ou Tomador. Na hipótese de necessidade de renovação, o Tomador reconhece que não poderá se opor à mesma, sendo-lhe facultado, no entanto, substituir a garantia por outra aceita pelo Segurado ou aceitar o Endosso da Apólice conforme condições comerciais estabelecidas pela Seguradora.**

6.4 O Segurado poderá, a qualquer tempo, recusar a manutenção da cobertura, mediante expressa manifestação, enquanto o Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.

6.5 A renovação observará a persistência do risco/obrigação garantida, e a comunicação prévia a ser prestada pela Seguradora nos prazos normativos.

6.6 A renovação produz efeitos contínuos a partir do término da vigência anterior, sem solução de continuidade, devendo a Seguradora emitir o Endosso correspondente.

**6.7. Ao aceitar a presente Apólice, o Segurado e o Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas do Contrato Principal mencionado no Objeto desta apólice, que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**

**6.8. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 6.7 estão sujeitas a incorrer em Perda de Direitos, conforme Cláusula 12 – PERDA DE DIREITOS, desde que disso resulte agravamento do risco coberto e/ou que isso tenha relação com o Sinistro.**

**6.9. Caso haja interesse das partes na prorrogação da Vigência da Apólice, para cobertura de outra fase e/ou etapa do Contrato Principal mencionado no Objeto desta apólice, o Tomador, por seu Representante ou Corretor de Seguros devidamente habilitado, deverá submeter proposta à Seguradora, para análise e eventual aceitação do risco, na forma da cláusula 3 – ACEITAÇÃO.**

#### RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer

**6.10. As alterações, renovações e atualizações 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 Contrato Principal.**

#### **7. BENEFICIÁRIOS DA APÓLICE**

7.1. Quando houver a indicação de Beneficiário(s) no frontispício ou nas Condições Particulares da presente Apólice, os quais devem possuir relação com as Obrigações Garantidas, a Indenização será paga a este(s) na hipótese de ser reconhecida a existência de cobertura para o Sinistro.

7.2. A indicação de Beneficiário(s) não desobriga o Segurado do cumprimento de todas as obrigações constantes do Contrato Principal mencionado no Objeto da apólice e nos termos deste Plano de Seguro.

#### **8. PRÊMIO**

8.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, por todo o prazo de vigência da apólice, assim como de todos seus Endossos.

8.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

**8.3. Não efetuado o pagamento do Prêmio pelo Tomador, nas condições fixadas, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia ou outra forma de cobrança cabível.**

**8.3.1. A garantia permanece em vigor mesmo se o Tomador não pagar o prêmio nas datas convencionadas, sendo vedada a suspensão, cancelamento ou cessação da cobertura contra o Segurado por esse motivo. Esta condição não afasta o direito de cobrança do prêmio ao Tomador.**

8.4. Exceto nas hipóteses de extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização, caberá devolução Pro-rata-die do Prêmio pago em caso de cancelamento desta Apólice, de modo que a Seguradora terá o direito de reter ou cobrar do Tomador, pelo menos, a quantia estabelecida a título de Prêmio Mínimo.

8.4.1. O eventual valor de devolução Pro-rata-die do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do Índice de Preço ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IPCA/IBGE, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora.

8.4.2. Caso as informações bancárias para a restituição não sejam disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado nesta cláusula será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

8.5. A sociedade Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao Corretor de Seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

#### **9. EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO:**

9.1. **EXPECTATIVA DO SINISTRO:** Uma vez identificado fato ou ato ou qualquer inadimplemento das obrigações do Tomador que possa gerar a não assinatura do contrato assinado e que indique a possibilidade de ocorrência e Caracterização de Sinistro na Apólice, **o Segurado deverá comunicar a Seguradora e registrar a Expectativa de Sinistro.**

9.1.1. Comunicada a Expectativa de Sinistro, a Seguradora iniciará os procedimentos de avaliação do eventual inadimplemento informado, oportunidade em que poderá adotar medidas consistentes na solicitação às partes de envio de informações e/ou documentos para a compreensão da controvérsia, na mediação de conflito porventura existente entre as partes, na orientação para o devido cumprimento da Obrigação Garantida, e/ou na salvaguarda de seus direitos ao ressarcimento de eventuais valores que venham a ser despendidos futuramente.

9.1.2. A não comunicação da Expectativa de Sinistro se configura em hipótese de Perda de Direito, pelo Segurado, à eventual Indenização securitária por Prejuízos decorrentes, relacionados ou referentes ao evento não comunicado nos termos do item 9.1. desde que disso resulte agravamento do risco coberto e isso impeça a Seguradora de atuar como mediadora de eventual conflito e de adotar medidas de mitigação dos riscos de Sinistro.

9.1.3. Mediante recebimento da notificação remetida pelo Segurado, fica facultado à Seguradora atuar como mediadora junto ao Segurado e Tomador, no intuito de avaliar o caso e auxiliar as partes na resolução de eventual conflito ou inadimplência contratual, visando mitigar riscos e evitar prejuízos às partes.

9.1.4. A adoção de ações pela Seguradora perante o Segurado e o Tomador, quando da Expectativa de Sinistro, não representa aceite tácito, ou expresso, de cobertura securitária relacionada à futura Reclamação de Sinistro que venha a ser comunicada pelo Segurado.

9.1.5. A Expectativa de Sinistro deverá ser enviada para o endereço eletrônico [sinistrosgarantia@sancorseguros.com](mailto:sinistrosgarantia@sancorseguros.com), por meio da qual o Segurado deverá indicar os atos/fatos que demonstram o inadimplemento do Tomador, as condições, bem como a cláusula contratual descumprida, mediante o envio da respectiva documentação comprobatória, quando houver.

9.2. **CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:** O Sinistro estará caracterizado após o procedimento de regulação e quando ocorrer a confirmação do Inadimplemento do Tomador em relação à Obrigação Garantida, nos termos do Edital, relacionados ao ato ou fato que ensejou o aviso da Expectativa de Sinistro, ocorrido dentro do prazo de Vigência da Apólice, e observados os termos e limites previstos na Apólice.

9.2.1. Os documentos básicos, necessários para Regulação de Sinistro, que deverão ser encaminhados à Seguradora, são os abaixo indicados:

- Cópia do Edital, Processo Licitatório e seus anexos;
- Notificação enviada ao Tomador para assinatura do Contrato;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos Prejuízos sofridos;
- Cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, se aplicável.
- Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

9.2.2. A Os documentos para a Regulação de Sinistro deverão ser apresentados à Seguradora de forma individualizada, em cópias legíveis e com identificação precisa de seu conteúdo, por meio de título ou nome do arquivo correspondente. O prazo para Regulação do Sinistro somente terá início após o recebimento de todos os documentos constantes da lista requerida pela Seguradora, entregues em conformidade com esses requisitos formais e exclusivamente pelo canal disponibilizado para esse fim.

9.2.3. Os trâmites e critérios para comprovação da inadimplência fazem parte das regras do Contrato e são de responsabilidade do Segurado, não tendo a Seguradora ingerência sobre esse processo, salvo disposição em contrário no Objeto Principal, e não se confundem com a Regulação do

#### **RESPONSÁVEL/LOCAL**

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer

Sinistro.

9.2.4. O Segurado deve dar assistência à Seguradora e cooperar com a Regulação do Sinistro, fornecendo todas as informações e documentos solicitados, bem como autorizar a realização das diligências necessárias para apuração da causa e extensão dos danos.

9.2.5. Caso a documentação apresentada na Reclamação de Sinistro seja insuficiente ou incompleta, ou, ainda, que faça referência a outros documentos e fatos não disponibilizados, a Seguradora enviará ao Segurado a lista de documentos faltantes e necessários à Regulação do Sinistro.

9.3. **COMUNICAÇÃO DO SINISTRO:** A Comunicação do Sinistro pelo Segurado à Seguradora poderá ocorrer fora da vigência da Apólice, desde que:

- a. **A Expectativa de Sinistro tenha sido informada à Seguradora na forma da cláusula 9.1 e itens respectivos;**
- b. **O Sinistro tenha ocorrido dentro da Vigência do Seguro;**
- c. **Seja observado o prazo prescricional aplicável.**

9.3.2. A não formalização da Reclamação de Sinistro no prazo prescricional aplicável tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

9.4. **REGULAÇÃO DO SINISTRO:** O recebimento, pela Seguradora, da integralidade das informações e documentos ensejará a conversão da Expectativa de Sinistro em Reclamação de Sinistro, iniciando-se, a partir de então, a contagem do prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da regulamentação vigente, para que a Seguradora conclua a Regulação do Sinistro e se manifeste quanto à cobertura securitária, contado da data de entrega do último documento pendente.

9.4.1. **A seguradora ou o regulador do sinistro poderão solicitar, de forma justificada, documentos, informações e esclarecimentos complementares para a regulação do sinistro. A referida solicitação suspenderá o prazo para manifestação sobre a cobertura por, no máximo, 2 (duas) vezes, voltando este a fluir no primeiro dia útil subsequente ao atendimento adequado da solicitação.**

9.4.2. **Caso o Segurado não apresente os documentos solicitados em até 90 (noventa) dias, sem justificativa, a apuração do Sinistro será encerrada sem indenização. A regulação poderá ser retomada a qualquer momento, desde que os documentos necessários sejam entregues dentro do prazo prescricional legal, nos termos da Cláusula 17 - PRESCRIÇÃO.**

9.5. **As despesas relativas à Regulação e Liquidação do Sinistro serão de responsabilidade da Seguradora, exceto os custos incorridos pelo interessado para apresentar os documentos exigidos na Apólice, bem como aqueles necessários à comprovação de sua identificação e legitimidade, além de quaisquer outros documentos que já estejam em poder do Segurado.**

9.6. **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 constante do item 9.4 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

9.7. **Uma vez concluído o procedimento de Regulação de Sinistro, a Seguradora comunicará o Segurado e o Tomador a respeito da conclusão alcançada em sede de regulação, o que fará por meio do envio do Relatório Final de Regulação, no qual apresentará todos aspectos técnico-jurídicos apurados que levaram à conclusão alcançada, seja ela no sentido de reconhecer ou negar, total ou parcialmente, a cobertura pretendida, concedendo-se ao Segurado e/ou ao Tomador o prazo para eventual pedido de reconsideração.**

9.7.1. **Encerrada a Regulação do sinistro, caso a Seguradora conclua que não há cobertura securitária para o Sinistro, o Segurado ou Beneficiário será comunicado formalmente, com a justificativa para o não pagamento.**

## 10. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

10.1. Caracterizado o Sinistro Indenizável, de forma parcial ou total, e não verificadas hipóteses de Riscos Excluídos e de Perda de Direitos, a Seguradora indenizará o Segurado ou o Beneficiário, mediante:

(i) Pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

1º § A Indenização não poderá ultrapassar o Valor Máximo da Garantia.

10.1.1. Esgotado o LMG, haverá a baixa da Apólice e quitação ampla, geral e irrestrita da Seguradora em relação ao Segurado e quaisquer terceiros.

10.1.2. **Para apuração do Prejuízo, referente ao cálculo da indenização serão considerados, exclusivamente, o valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital**

10.1.3. Caso a Indenização ocorra antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, nos termos da cláusula 10.1, quando da apuração da conclusão dos saldos de crédito do Tomador, **o Segurado se obriga a devolver à Seguradora o valor excedente recebido, devidamente atualizado pelo Índice de Preço ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IPCA/IBGE ou pelo índice que vier a substituí-lo, calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data prevista para o pagamento da Indenização.**

10.2. Os documentos básicos necessários à Liquidação do Sinistro deverão ser encaminhados à Seguradora, juntamente com aqueles eventualmente especificados em cada Cobertura contratada.

10.3. **Caso a documentação apresentada seja insuficiente ou incompleta, ou, ainda, faça referência a outros fatos ou documentos não disponibilizados, a Seguradora enviará ao Segurado a lista de documentos faltantes e necessários à Liquidação do Sinistro.**

10.4. **Neste caso, a contagem do prazo aplicável será suspensa por, no máximo, 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.**

10.5. Uma vez cumprida pelo Segurado a obrigação de fornecer todos os documentos e informações necessários, realizada a regulação, reconhecida a cobertura e fixada a Indenização devida, a Seguradora efetuará o pagamento da importância a que estiver obrigada no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da regulamentação vigente, contado da data em que lhe tiver sido entregue o último documento pendente.

10.6. O não pagamento da Indenização no prazo previsto acima, a depender da qualificação do seguro como de grandes riscos, nos termos da regulamentação vigente, sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora, bem como atualização monetária e multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, a partir da data de exigibilidade da obrigação.

## RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR

  
Ricardo Cipriano

  
Rafael Gozer

- 10.7. Em qualquer caso, independentemente do valor dos prejuízos, a Indenização não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Indenização por cobertura, nem o Limite Máximo de Garantia fixados na Apólice/Certificado individual.
- 10.8. Se, após o pagamento da Indenização, a Seguradora tomar conhecimento de qualquer fato que descaracterize o direito do Segurado ou Beneficiário ao seu recebimento, esta poderá requerer a devolução dos valores pagos indevidamente e dos demais gastos incorridos em decorrência do Sinistro.
- 10.9. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora ficará sub-rogada, até o valor pago, incluindo os gastos incorridos com medidas de salvamento e contenção, em todos os direitos, ações e privilégios do Segurado contra o Tomador ou contra aqueles que, por ato, fato ou omissão, tiverem causado os prejuízos indenizados pela Seguradora ou para eles concorrido, nos termos dispostos na legislação.
- 10.10. O Segurado compromete-se a colaborar integralmente com a Seguradora na proteção e exercício dos direitos decorrentes da Sub-rogação, disponibilizando documentos, informações e acesso aos processos relacionados, além de adotar as medidas necessárias para a preservação desses direitos, responsabilizando-se por eventuais Danos causados à Seguradora.
- 10.11. No caso de existir ação judicial ou arbitral proposta pelo Segurado em face do Tomador ou de terceiro causador ou possível causador dos prejuízos, o Segurado, caso requisitado pela Seguradora, deverá requerer no processo a sucessão processual, a fim de transferir para a Seguradora, por força da Sub-rogação, sua posição no polo ativo da demanda.
- 10.12. É vedado ao Segurado praticar atos que prejudiquem ou restrinjam o direito de Sub-rogação da Seguradora contra o Tomador ou terceiros potencialmente responsáveis pelos Sinistros cobertos pela Apólice, bem como realizar acordos ou transações que possam prejudicar esse direito, sob pena de indenizar a Seguradora pelos prejuízos decorrentes.
- 10.13. Será considerada nula qualquer ação do Segurado que implique diminuição, restrição ou extinção dos direitos da Seguradora previstos nesta cláusula.

#### 11. MEDIDAS DE CONTENÇÃO E SALVAMENTO

- 11.1 Ao tomar ciência da ocorrência de um Sinistro ou da iminência de sua ocorrência, o Segurado, por si ou por seu representante legal, deverá comunicar imediatamente a Seguradora, por qualquer meio idôneo, e seguir, quando aplicável, eventuais instruções recebidas para a contenção ou salvamento, inclusive durante o período de expectativa de sinistro, adotando as providências necessárias, úteis e ao seu alcance para evitar o sinistro iminente, atenuar os seus efeitos, minorar o dano ou preservar qualquer bem segurado, sendo vedado seu abandono total ou parcial.
- 11.1.1 As despesas comprovadamente necessárias para tais medidas poderão ser reembolsadas pela Seguradora, observando-se o limite máximo de 1% do Limite Máximo de Indenização da cobertura atingida, limitado ao valor de R\$ 1.000,00, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal. Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 9. EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO.
- 11.2 Os eventuais desembolsos decorrentes das despesas com medidas de salvamento e contenção, mesmo que realizadas por Terceiros, serão reembolsados pela Seguradora, desde que comprovados, observando-se sempre o limite aplicável às referidas despesas, conforme especificado na Apólice.
- 11.3 A Seguradora não estará obrigada ao pagamento de despesas com medidas não razoáveis, inadequadas, ou sem relação causal direta com o sinistro iminente ou verificado, nem àquelas realizadas após cessado o Risco ou os efeitos do evento.
- 11.3.1 Entende-se como notoriamente inadequadas as despesas (i) não apropriadas aos objetivos de contenção e salvamento tentados; (ii) que não observam os critérios de razoabilidade e proporcionalidade no empenho de recursos às despesas de contenção e salvamento; (iii) que resultam de práticas deliberadamente mais custosas quando se tiver à disposição meios semelhantes e mais econômicos; (iv) que comprovadamente ultrapassarem o valor razoável de mercado para os serviços/produtos adquiridos em sede de contenção ou salvamento, ou medidas que, comprovadamente, conheçam-se ou poderiam conhecer-se como ineficazes aos objetivos práticos de salvamento e contenção; e (v) incorridas em métodos que contrariem as normas técnicas e boas práticas aplicáveis ao caso.
- 11.4 Não constituem despesas de salvamento aquelas realizadas com prevenção ordinária ou rotineira, incluída qualquer espécie de manutenção.
- 11.5 Caso a Seguradora, por escrito, recomende ou aprove previamente a adoção de medidas específicas de salvamento ou contenção em situação concreta, obriga-se a suportar as despesas decorrentes, inclusive aquelas que eventualmente excedam o limite previsto para tais despesas na Apólice. Ultrapassado o limite aplicável, o Segurado deverá solicitar autorização prévia, expressa e específica da Seguradora para dar continuidade às medidas de salvamento ou contenção. Na ausência dessa autorização, a Seguradora não se responsabilizará por qualquer valor excedente, ainda que decorrente de sua recomendação inicial.
- 11.6 O reembolso de despesas de contenção ou salvamento dependerá de comprovação documental idônea e de avaliação técnica da Seguradora, que poderá, a seu critério, solicitar informações, comprovantes e relatórios complementares antes do reconhecimento da obrigação de pagamento.

#### 12. PERDA DE DIREITOS

1.1 ALÉM DOS CASOS PREVISTOS EM LEI E NAS DEMAIS CLÁUSULAS DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS DESTES SEGUROS, O SEGURADO PERDERÁ O DIREITO À INDENIZAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE UMA OU MAIS DAS SEGUINTE HIPÓTESES:

- I. Agravamento intencional do risco coberto pela Apólice;
- II. Caso o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro;
- III. Caso o Segurado não cumpra integralmente quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;
- IV. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo segurado, beneficiário ou por seu representante legal, de um ou de outro. Quando o segurado for pessoa jurídica, este inciso aplica-se, também, aos sócios controladores, aos seus dirigentes e administradores legais do segurado e aos respectivos representantes legais;
- V. Declarações inexatas ou omissão, pelo Segurado, de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco de inadimplência do Tomador ou que poderiam influenciar na aceitação da proposta;
- VI. O Segurado deixar de comunicar à Seguradora, tão logo tome conhecimento, alterações no Objeto Principal ou fatos supervenientes que possam agravar de forma relevante o risco ou exigir endosso, observando-se que a não comunicação somente gerará perda de direito se (i) houver agravamento relevante do risco e, concomitantemente, (ii) tiver relação com o sinistro ou ficar provado dolo do Segurado;

#### RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR

  
Ricardo Cipriano

  
Rafael Gozer

- VII. **Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da Seguradora**
- VIII. **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;**
- IX. **Em caso de alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: disso resulte agravamento do risco coberto; e tal situação tenha relação com o Sinistro ou seja comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**
- X. **Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;**
- XI. **Ausência ou intempetividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma da Cláusula 9 - EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco.**
- XII. **Caso o Segurado se recusar a apresentar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, para o correto esclarecimento do fato ocorrido, ou deixar de adotar providências razoáveis de contenção e salvamento que lhe competirem, quando tal conduta tornar impossível a apuração do sinistro ou causar aumento comprovado do prejuízo; na hipótese de culpa, a perda limita-se à parcela equivalente ao dano adicional decorrente da omissão.**

**1.2 ATOS EXCLUSIVOS DO TOMADOR, DA SEGURADORA OU DE AMBOS NÃO PODERÃO GERAR PERDAS OU PREJUÍZOS AO SEGURADO.**

**13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES**

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas Obrigações Garantidas por esta Apólice, salvo no caso de apólices complementares.

**14. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS**

Quando a Apólice concorrer com outras garantias eventualmente oferecidas pelo Tomador ao Segurado, estas deverão ser executadas concomitante e proporcionalmente, ao risco assumido.

**15. EXTINÇÃO DA APÓLICE**

**15.1 A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á, de pleno direito, na ocorrência de um dos seguintes eventos:**

- I. **Quando o contrato decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;**
- II. **Quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**
- III. **Quando o objeto da garantia for extinto; ou**
- IV. **Término da Vigência prevista na Apólice ou Endosso.**
- V. **Quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice.**

15.2 A responsabilidade da Seguradora, nos termos da Apólice, está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, e desde que a respectiva Expectativa de Sinistro seja apresentada à Seguradora nos estritos termos deste seguro e do Contrato Principal.

**16. FRANQUIAS E PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DO SEGURADO**

O estabelecimento de franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazo de carência será permitido mediante expressa anuência do Segurado e consignado nas condições da Apólice.

**17. PRESCRIÇÃO**

17.1 O prazo prescricional, excetuando-se outros prazos legais específicos que eventualmente se apliquem ao caso concreto, será de:

a) Um ano a contar do momento em que se toma conhecimento da recusa expressa da Seguradora, para que o Segurado possa reivindicar indenização, capital segurado, bem como a restituição do Prêmio a seu favor.

17.2 A prescrição relativa à pretensão de recebimento de indenização ou capital segurado será suspensa uma única vez quando a Seguradora receber um pedido de reconsideração referente à recusa do pagamento.

17.2.1 A suspensão cessará no momento em que o interessado for formalmente comunicado pela Seguradora acerca da decisão final.

**18. FORO**

As questões judiciais entre Seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

**19. DISPOSIÇÕES FINAIS**

19.1 A presente Apólice encontra-se vinculada ao Objeto Principal, suas características e dispositivos, contratada a Primeiro Risco Absoluto e foi redigida e emitida em consonância com as disposições da Circular SUSEP nº 662/2022, a Lei 15.040/2024 e demais aplicáveis.

19.2 **Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos Indenizáveis, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.**

19.3 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.

19.4 A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela Seguradora.

19.5 Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

19.6 **Ao contratar o seguro, o Segurado e o Tomador declaram ter conhecimento e concordar com as cláusulas que estabelecem deveres, exclusões e limitações à cobertura, destacadas em negrito neste documento.**

19.7 **O direito da Seguradora em acompanhar e/ou monitorar o cumprimento das obrigações garantidas não exime o Segurado ou o Tomador de suas obrigações perante o Contrato Principal, Seguradora e os termos da Apólice.**

19.8 **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.**

19.9 **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.**

**RESPONSÁVEL/LOCAL**

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer

- 19.10 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.
- 19.11 Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
- 19.12 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.
- 19.13 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.
- 19.14 A Apólice será regida pela legislação e regulamentação vigentes no momento da contratação ou renovação. Em caso de omissão, prevalecerão essas normas, respeitada, sempre que possível, a liberdade das partes para tratar de matérias não disciplinadas de forma expressa e específica por normas imperativas.

#### CONDIÇÕES PARTICULARES

Estarão também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado em razão da aplicação de multas impostas pelo Segurado e não pagas tempestivamente pelo Tomador, oriundas do Inadimplemento pelo Tomador das Obrigações Garantidas, conforme previsto no edital ou carta convite e na legislação aplicável.

#### RESPONSÁVEL/LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. -  
CNPJ 17.643.407/0001-30  
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II,  
Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP:  
87.020-025 - Maringá - PR



Ricardo Cipriano



Rafael Gozer



| Emissão de certidões

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

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

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436\_30032026\_121912\_027**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 30 de Março de 2026.

---

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE APONTAMENTOS**

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

---

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

---

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

---

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

---

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

---

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

---

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

---

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

---

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

---

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

---

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**



---

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

---

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

---

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

---

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

---

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

---

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

**NADA CONSTA**

---

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-aec4dc65-30a9-4fea-b6e8-c0e2f8557293**

Esta Certidão foi emitida em 30/03/2026, às 12:18, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO**

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-0b480ed0-1b4f-4015-98c5-21c70f020254**

Esta Certidão foi emitida em 30/03/2026, às 12:18, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.