

**CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE,  
At. Comissão Permanente de Licitação  
Amontada - CE

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 061101/2024.08/2024**

O licitante CONSTRUTORA E SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 39.336.452/0001-84, com sede à Avenida Pedro Soares, 115, Cohab I, Sobral – CE, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de CONCORRÊNCIA Nº **061101/2024.08/2024** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto **URBANIZAÇÃO DE ROTATÓRIA DE ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-85 E CE-176, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE - ITEM 3**, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total **R\$ 464.250,22 ( Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Vinte e Dois Centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo.

Essa proposta é válida por 60(sessenta) dias.

Atenciosamente,

Sobral (CE), 27 de Novembro de 2024.

FRANCISCO RANDAL  
LINHARES  
MENEZES:00487220  
307

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO RANDAL  
LINHARES  
MENEZES:00487220307  
Dados: 2024.11.27 14:37:16  
-03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 13.687,00</b>
1.1	COMP-78032605	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 107,90	R\$ 28,97	R\$ 136,87	R\$ 13.687,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 20.460,79</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,39	R\$ 47,63	R\$ 225,02	R\$ 2.700,24
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.589,75	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 1.292,31
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.589,75	R\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81	R\$ 6.497,45
2.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 990,99	R\$ 266,08	R\$ 1.257,07	R\$ 5.656,82
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.400,84	R\$ 913,13	R\$ 4.313,97	R\$ 4.313,97
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 111.067,09</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 521,30
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,92	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 434,73
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	857,83	R\$ 101,19	R\$ 27,17	R\$ 128,36	R\$ 110.111,06
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>								<b>R\$ 197.782,97</b>
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	666,95	R\$ 60,94	R\$ 16,36	R\$ 77,30	R\$ 51.555,24
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,10	R\$ 654,12	R\$ 175,63	R\$ 829,75	R\$ 7.550,73
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.013,80	R\$ 49,16	R\$ 13,20	R\$ 62,36	R\$ 63.220,57
4.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 56,81	R\$ 15,25	R\$ 72,06	R\$ 41.763,09
4.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	52,62	R\$ 10,32	R\$ 2,77	R\$ 13,09	R\$ 688,80
4.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	66,30	R\$ 117,77	R\$ 31,62	R\$ 149,39	R\$ 9.904,56

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	66,30	R\$ 52,31	R\$ 14,05	R\$ 66,36	R\$ 4.399,67
4.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	57,27	R\$ 155,85	R\$ 41,85	R\$ 197,70	R\$ 11.322,28
4.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	33,04	R\$ 147,73	R\$ 39,67	R\$ 187,40	R\$ 6.191,70
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 7,33	R\$ 1,97	R\$ 9,30	R\$ 162,75
4.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 46,11	R\$ 12,38	R\$ 58,49	R\$ 1.023,58
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								<b>R\$ 58.072,08</b>
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 353,22	R\$ 94,84	R\$ 448,06	R\$ 1.792,24
5.2	COMP-10141913	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.864,00	R\$ 768,98	R\$ 3.632,98	R\$ 3.632,98
5.3	COMP-04831483	CONJUNTO DE LETREIRO METALICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, EM CORES E FONTES DIVERSAS COM GRAVURAS PERSONALIZADO PARA AMONTADA-CEARÁ	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20.751,62	R\$ 5.571,81	R\$ 26.323,43	R\$ 52.646,86
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 29.292,94</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 145,04	R\$ 38,94	R\$ 183,98	R\$ 1.103,88
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 46,26	R\$ 12,42	R\$ 58,68	R\$ 1.408,32
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	46,00	R\$ 458,96	R\$ 123,23	R\$ 582,19	R\$ 26.780,74
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO</b>								<b>R\$ 27.605,11</b>
7.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,52	R\$ 0,41	R\$ 1,93	R\$ 1,93
7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,67	R\$ 0,45	R\$ 2,12	R\$ 6,36
7.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,12	R\$ 1,11	R\$ 5,23	R\$ 47,07
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 4,05	R\$ 1,09	R\$ 5,14	R\$ 133,64
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,75	R\$ 3,69	R\$ 17,44	R\$ 17,44

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	91892	INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,76	R\$ 2,89	R\$ 13,65	R\$ 13,65
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,87	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 15,06
7.8	00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,98	R\$ 4,83	R\$ 22,81	R\$ 45,62
7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,43	R\$ 0,65	R\$ 3,08	R\$ 9,24
7.10	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,11	R\$ 12,38	R\$ 58,49	R\$ 116,98
7.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,96	R\$ 9,39	R\$ 44,35	R\$ 221,75
7.12	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	194,40	R\$ 1,28	R\$ 0,34	R\$ 1,62	R\$ 314,93
7.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	121,60	R\$ 7,07	R\$ 1,90	R\$ 8,97	R\$ 1.090,75
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	159,90	R\$ 8,53	R\$ 2,29	R\$ 10,82	R\$ 1.730,12
7.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,18	R\$ 2,73	R\$ 12,91	R\$ 25,82
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,61	R\$ 6,34	R\$ 29,95	R\$ 89,85
7.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,61	R\$ 6,34	R\$ 29,95	R\$ 59,90
7.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,81	R\$ 8,27	R\$ 39,08	R\$ 39,08
7.19	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	205,40	R\$ 7,98	R\$ 2,14	R\$ 10,12	R\$ 2.078,65
7.20	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,85	R\$ 4,52	R\$ 21,37	R\$ 64,11
7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 17,79	R\$ 4,78	R\$ 22,57	R\$ 45,14
7.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 276,19	R\$ 74,16	R\$ 350,35	R\$ 1.401,40

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



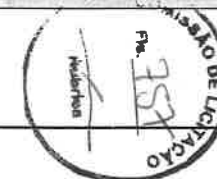
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.23	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.516,32	R\$ 407,13	R\$ 1.923,45	R\$ 7.693,80
7.24	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 434,65	R\$ 116,70	R\$ 551,35	R\$ 8.821,60
7.25	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,95	R\$ 6,70	R\$ 31,65	R\$ 31,65
7.26	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,11	R\$ 0,84	R\$ 3,95	R\$ 7,90
7.27	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 2,35	R\$ 11,09	R\$ 11,09
7.28	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,21	R\$ 14,02	R\$ 66,23	R\$ 66,23
7.29	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,40	R\$ 22,39	R\$ 105,79	R\$ 105,79
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,12	R\$ 6,74	R\$ 31,86	R\$ 63,72
7.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,44	R\$ 86,04	R\$ 406,48	R\$ 812,96
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,68	R\$ 1,53	R\$ 7,21	R\$ 36,05
7.33	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.673,01	R\$ 449,20	R\$ 2.122,21	R\$ 2.122,21
7.34	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,82	R\$ 55,80	R\$ 263,62	R\$ 263,62
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 6.282,24</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.589,85	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 6.282,24
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 98.265,09</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 365.985,13</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 464.250,22</b>

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta reais e Vinte e Dois centavos

FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487 7 220307  
Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307  
Dados: 2024.11.27 14:38:12 -03'00'

JOAO BATISTA MOREIRA:03 3 904296353  
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353  
Dados: 2024.11.27 14:38:37 -03'00'



**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-78032605 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25984928	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	R\$ 107,90	R\$ 107,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 37,4200	R\$ 38,1684
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 30,5700	R\$ 30,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,4300	R\$ 69,4350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,3300	R\$ 2,2995
TOTAL Material:					R\$ 140,4729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,39</b>

### 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 77,4500	R\$ 0,0775
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

### 2.3. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 1,4288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4288
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,43</b>

### 2.4. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1403
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1403

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 80,1400	R\$ 6,4513
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 96,3600	R\$ 10,0696
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 34,4700	R\$ 65,4930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,8024
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 22,7800	R\$ 5,6950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 15,4300	R\$ 75,6070
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 13,6100	R\$ 10,8880
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 17,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 12,2400	R\$ 13,2192
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 35,1300	R\$ 140,5200
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 10,3900	R\$ 12,3641
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 22,1800	R\$ 17,7440
					TOTAL Material:	R\$ 396,3196

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 592,5280
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 990,99</b>

### 2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 80,1400	R\$ 1,5146
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 623,9100	R\$ 623,9100
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 560,6600	R\$ 560,6600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8100	R\$ 89,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 385,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,2400	R\$ 97,9200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 668,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 143,3500
					TOTAL Material:	R\$ 2.600,1446

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 800,6952</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.400,84</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9190</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>

### 3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,38</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,0900	R\$ 6,2682
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8700	R\$ 1,7105
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,9787</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,1200	R\$ 73,8320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,8320</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,3830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,19</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6320</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,8700	R\$ 0,2696
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 443,3200	R\$ 0,3103



**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,4300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 46,3033
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,94</b>

### 4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,2500	R\$ 159,0750
TOTAL Serviço:					R\$ 159,0750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 654,12</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8700	R\$ 0,2004
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6516
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,1400	R\$ 4,5520
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,9500	R\$ 0,4807
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 39,7127
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,16</b>

### 4.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8700	R\$ 0,2004

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6516
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,1400	R\$ 4,5520
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,9500	R\$ 0,4807
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 42,3300
TOTAL Material:						R\$ 47,3627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,81</b>

### 4.5. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1550
TOTAL Material:						R\$ 1,1550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,32</b>

### 4.6. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1655

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 80,1400	R\$ 5,9865
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 96,3600	R\$ 15,4465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 23,1200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,0500	R\$ 5,6400
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
TOTAL Material:						R\$ 73,0830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,77</b>

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,1400	R\$ 1,9474
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,9708
TOTAL Material:						R\$ 6,9182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

VALOR: R\$ 52,31

### 4.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 114,6500	R\$ 131,8475
TOTAL Material:						R\$ 131,8475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 155,85

### 4.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,3600	R\$ 110,8140
TOTAL Material:						R\$ 110,8140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 147,73

### 4.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,1400	R\$ 0,4889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,33
--------	----------

### 4.11. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.026,9600	R\$ 20,5392
TOTAL Serviço:						R\$ 20,5392

VALOR:	R\$ 46,11
--------	-----------

### 5.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,3300	R\$ 270,3300
TOTAL Material:						R\$ 270,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 472,9500	R\$ 14,1885
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9609

VALOR:	R\$ 353,22
--------	------------

### 5.2. COMP-10141913 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,28	R\$ 110,85
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,33	R\$ 34,45
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	R\$ 23,25
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 434,64	R\$ 1.099,63
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 480,24	R\$ 1.042,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 861,72	R\$ 336,07
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 40,89	R\$ 192,18
TOTAL Serviço:						R\$ 2.864,00

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 2.864,00
--------	--------------

### 5.3. COMP-04831483 CONJUNTO DE LETREIRO METALICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, EM CORES E FONTES DIVERSAS COM GRAVURAS PERSONALIZADO PARA AMONTADA-CEARÁ (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-76386316	CONJUNTO DE LETREIRO METALICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, EM CORES E FONTES DIVERSAS COM GRAVURAS PERSONALIZADO PARA AMONTADA-CEARÁ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20.751,62	R\$ 20.751,62
TOTAL Material:					R\$ 20.751,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20.751,62</b>	

### C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3000	R\$ 99,3000
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7400	R\$ 45,7400
TOTAL Material:					R\$ 145,0400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,04</b>	

### 6.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7200	R\$ 42,7200
TOTAL Material:					R\$ 42,7200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,26</b>	

### 6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,61	R\$ 81,61
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 229,11	R\$ 68,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,32	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,63	R\$ 206,63
TOTAL Material:					R\$ 206,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,96</b>

### 7.1. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
					TOTAL Material:	R\$ 1,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4325
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

### 7.2. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
					TOTAL Material:	R\$ 1,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4325
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,67</b>

### 7.3. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
					TOTAL Material:	R\$ 2,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>

### 7.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

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

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
					TOTAL Material:	R\$ 4,0500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,05</b>

### 7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
					TOTAL Material:	R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,24	R\$ 4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,75</b>

### 7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
					TOTAL Material:	R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,24	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 24,72	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,76</b>

### 7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
					TOTAL Material:	R\$ 2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,24	R\$ 4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,87</b>

### 7.8. 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
					TOTAL Material:	R\$ 17,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,98</b>

### 7.9. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
					TOTAL Material:	R\$ 1,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2975
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,43</b>

### 7.10. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
					TOTAL Material:	R\$ 37,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,11</b>

### 7.11. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
					TOTAL Material:	R\$ 20,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,96</b>

### 7.12. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 1,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>

### 7.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
TOTAL Material:					R\$ 2,3154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,07</b>
---------------	-----------------

### 7.14. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,3354
TOTAL Material:					R\$ 3,3354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,53</b>
---------------	-----------------

### 7.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,5594
TOTAL Material:					R\$ 4,5594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,18</b>
---------------	------------------

### 7.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:					R\$ 10,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,61</b>

### 7.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
					TOTAL Material:	R\$ 10,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,61</b>

### 7.18. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8300	R\$ 17,8300
					TOTAL Material:	R\$ 17,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,81</b>

### 7.19. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,51	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 20,24	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 24,72	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,98</b>

### 7.20. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,8720

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,85</b>

7.21. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,8180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8180</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,79</b>

7.22. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2800	R\$ 9,5878
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,8500	R\$ 0,3487
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 80,1400	R\$ 6,4112
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 96,3600	R\$ 5,1649
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,5200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,4700	R\$ 3,4470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 12,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,2400	R\$ 0,3672
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,5368</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 187,6581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,19</b>

7.23. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 166,9100	R\$ 216,9830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 216,9830

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 978,9100	R\$ 978,9100
TOTAL Material:						R\$ 978,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 489,6100	R\$ 186,0518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 272,4298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.516,32</b>

### 7.24. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5100	R\$ 38,5100
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3600	R\$ 39,3600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9400	R\$ 40,9400
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,4700	R\$ 145,4700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,3800	R\$ 103,3800
TOTAL Material:						R\$ 369,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 434,65</b>

### 7.25. I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
TOTAL Material:						R\$ 24,9500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,95</b>

### 7.26. I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
					TOTAL Material:	R\$ 3,1100
					VALOR:	R\$ 3,11

### 7.27. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
					TOTAL Material:	R\$ 8,74
					VALOR:	R\$ 8,74

### 7.28. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
					TOTAL Material:	R\$ 52,21
					VALOR:	R\$ 52,21

### 7.29. 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,40	R\$ 83,40
					TOTAL Material:	R\$ 83,40
					VALOR:	R\$ 83,40

### 7.30. 00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
					TOTAL Material:	R\$ 25,12
					VALOR:	R\$ 25,12

### 7.31. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 100,4100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1600	R\$ 63,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
					TOTAL Material:	R\$ 217,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 103,0750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,44</b>

### 7.32. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,8700
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 45,4600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1800	R\$ 86,1800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,7700	R\$ 425,7700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4400	R\$ 126,4400
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 757,4500	R\$ 757,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.465,4100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.673,01</b>

### 7.34. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6200	R\$ 39,6200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9800	R\$ 38,9800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2200	R\$ 32,2200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 45,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,9200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,82</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:  
 00487220  
 307

Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307  
 Dados: 2024.11.27 14:39:57 -03'00'

JOAO BATISTA MOREIRA:  
 A:03904  
 296353

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353  
 Dados: 2024.11.27 14:40:05 -03'00'

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,1400	R\$ 1,2021
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

**VALOR: R\$ 62,28**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 210,0200	R\$ 0,5601
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 242,1300	R\$ 5,3269
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 111,6400	R\$ 2,3072
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 303,3900	R\$ 4,4497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,3833

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 9,9000
TOTAL Material:						R\$ 9,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,6500	R\$ 11,1672
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,8700	R\$ 26,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 37,2807

**VALOR: R\$ 89,87**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 322,3600	R\$ 4,4772



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 272,7000	R\$ 3,5981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,65</b>	

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,1400	R\$ 97,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material:					R\$ 427,9302	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.026,96</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,1400	R\$ 97,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 330,4800
TOTAL Material:					R\$ 427,9302	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 612,53</b>	

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,1400	R\$ 97,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000
TOTAL Material:					R\$ 345,6502	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 530,25</b>	

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

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000
TOTAL Material:						R\$ 248,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6500	R\$ 10,5184
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5184
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 443,32</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,24</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	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\$ 22,8100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,81</b>

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

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
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\$ 28,8626
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,86</b>

I0682 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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
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
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 226,3500	R\$ 5,8474
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 170,3300	R\$ 7,0971
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,9656

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.487,7800	R\$ 10,1951
TOTAL Material:						R\$ 10,1951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,7500	R\$ 45,9250
TOTAL Serviço:						R\$ 45,9250

**VALOR: R\$ 98,93**

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4100	R\$ 0,4230
					TOTAL Material:	R\$ 0,4230
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,26

<b>10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,3400	R\$ 47,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 77,4450
					VALOR:	R\$ 77,45

<b>10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 65,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 166,9072
					VALOR:	R\$ 166,91

<b>10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)</b>						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 65,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
					TOTAL Geral:	R\$ 179,0867
					VALOR:	R\$ 179,09

<b>10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b>						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,49</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,9500	R\$ 87,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 210,0151
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 210,02</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
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\$ 84,4072
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,41</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,5900	R\$ 79,5900
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\$ 226,3492
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,35</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,35</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,0600	R\$ 129,0600
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\$ 322,3639
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,36</b>

### C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,1400	R\$ 0,4889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
					TOTAL Material:	R\$ 2,1413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,33</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
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\$ 94,3240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,32</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,2100	R\$ 93,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 242,1290
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,13</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
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\$ 32,3811
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,38</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
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\$ 48,8746
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,87</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
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\$ 58,1103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,11</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
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

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 111,6355
VALOR:	R\$ 111,64

### 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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
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\$ 45,0499
					VALOR:	R\$ 45,05

### 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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
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\$ 132,2498
					VALOR:	R\$ 132,25

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,1400	R\$ 62,3489
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,3600	R\$ 93,0645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
					TOTAL Material:	R\$ 305,0134
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 489,61

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 80,1400	R\$ 71,8936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 191,7600



**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,3600	R\$ 80,5570
TOTAL Material:						R\$ 344,2106
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 472,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8600
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 191,7600
TOTAL Material:						R\$ 191,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,6500	R\$ 7,7599
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9300	R\$ 82,7055
TOTAL Serviço:						R\$ 90,4654
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,85</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1600	R\$ 2,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,8500	R\$ 20,0379
TOTAL Serviço:						R\$ 20,0379
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,43</b>

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,62</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 592,43</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,48</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,65</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,65	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
					VALOR:	R\$ 24,72

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

### C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7680
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 332,8500	R\$ 349,4925
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,3000	R\$ 1,5750
TOTAL Material:					R\$ 352,8355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 530,2500	R\$ 13,2563
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2563

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 434,64</b>
---------------	-------------------

### C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7680
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 376,2800	R\$ 395,0940
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,3000	R\$ 1,5750
TOTAL Material:					R\$ 398,4370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 530,2500	R\$ 13,2563
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2563

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,24</b>
---------------	-------------------

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	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\$ 33,3658

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 33,37
--------	-----------

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,0600	R\$ 129,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 170,3258

VALOR:	R\$ 170,33
--------	------------

### 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 33,54

VALOR:	R\$ 66,61
--------	-----------

### 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98

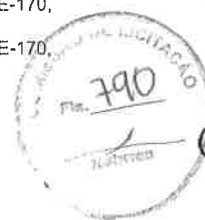
OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,90	R\$ 37,90
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 124,60	R\$ 124,60
TOTAL Serviço:						R\$ 196,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,11</b>

### 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 485.871,11	R\$ 16,66
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 96.687,50	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,98</b>

### 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 485.871,11	R\$ 2,76
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 96.687,50	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,32</b>

### 91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 485.871,11	R\$ 6,85

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 96.687,50	R\$ 1,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,24
					VALOR:	R\$ 8,24

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 485.871,11	R\$ 31,24
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 96.687,50	R\$ 6,66
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,90
					VALOR:	R\$ 37,90

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,57	R\$ 124,60
					TOTAL Material:	R\$ 124,60
					VALOR:	R\$ 124,60

98441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,07</b>

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

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

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7800	R\$ 5,3775
TOTAL Material:						R\$ 5,3775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,38</b>

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

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8700	R\$ 47,3364
TOTAL Material:						R\$ 47,3364
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,34</b>

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

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7800	R\$ 79,5870
TOTAL Material:						R\$ 79,5870



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 79,59
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 129,0600

TOTAL Material: R\$ 129,0600

VALOR:	R\$ 129,06
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 100,3800

TOTAL Material: R\$ 100,3800

VALOR:	R\$ 100,38
--------	------------

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7800	R\$ 65,0080

TOTAL Material: R\$ 65,0080

VALOR:	R\$ 65,01
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7800	R\$ 65,0080

TOTAL Material: R\$ 65,0080

VALOR:	R\$ 65,01
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7800	R\$ 87,9520

TOTAL Material: R\$ 87,9520

VALOR:	R\$ 87,95
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7800	R\$ 93,2100

TOTAL Material: R\$ 93,2100

VALOR:	R\$ 93,21
--------	-----------

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7800	R\$ 31,5480
TOTAL Material:					R\$ 31,5480	
VALOR:					R\$ 31,55	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,7800	R\$ 5,0190
TOTAL Material:					R\$ 5,0190	
VALOR:					R\$ 5,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7800	R\$ 67,3980
TOTAL Material:					R\$ 67,3980	
VALOR:					R\$ 67,40	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 129,0600
TOTAL Material:					R\$ 129,0600	
VALOR:					R\$ 129,06	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7800	R\$ 111,1350
TOTAL Material:					R\$ 111,1350	
VALOR:					R\$ 111,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 23,2215	
VALOR:					R\$ 23,22	

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 25,1571
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,16</b>

### 2 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,96</b>

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,3800	R\$ 100,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 303,3911
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,39</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

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

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45

					VALOR:	R\$ 33,07
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300

					VALOR:	R\$ 18,83
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

					VALOR:	R\$ 28,81
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

					VALOR:	R\$ 28,81
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600

					VALOR:	R\$ 18,46
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000

					VALOR:	R\$ 32,80
--	--	--	--	--	--------	-----------

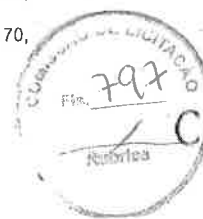
OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 1,1752
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>

### C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 24,1300	R\$ 39,8145
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 584,0200	R\$ 671,6230
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 141,0700	R\$ 49,3745
TOTAL Material:					R\$ 779,4520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,0000	R\$ 16,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,2660	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 861,72</b>	

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

Gerai	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 24,2147	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,21</b>	

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

Gerai	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 25,6074	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,61</b>	

### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 612,5300	R\$ 15,3133
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,3133
					VALOR:	R\$ 40,89

### 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\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 132,2500	R\$ 7,7794
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,2988

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7600	R\$ 7,1424
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,9000	R\$ 0,8950
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,4000	R\$ 8,3160
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,1000	R\$ 0,0639
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9500	R\$ 0,4170
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 699,0300	R\$ 0,3495
					TOTAL Material:	R\$ 17,1838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 41,75

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,19

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



**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
					TOTAL Geral:	R\$ 23,6427
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,64</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
					TOTAL Geral:	R\$ 34,6907
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,69</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,32</b>

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

Geral		FONTE	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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,19</b>

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FORTE	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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,1400	R\$ 111,1400
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\$ 272,7044
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 272,70</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,93</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	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
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,04</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 226,3500	R\$ 4,8288
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4834

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
VALOR:	R\$ 24,87

FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:0  
0487220307

Assinado de  
forma digital por  
FRANCISCO  
RANDAL  
LINHARES  
MENEZES:004872  
20307  
Dados: 2024.11.27  
14:41:04 -03'00'

JOAO BATISTA MOREIRA:  
03904296  
353

Assinado de  
forma digital por  
JOAO BATISTA  
MOREIRA:03904  
296353  
Dados:  
2024.11.27  
14:41:15 -03'00'

OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

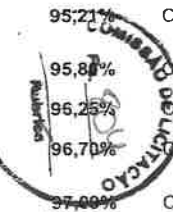


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	857,83	R\$ 128,36	R\$ 110.111,06	23,72%	23,72%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.013,80	R\$ 62,36	R\$ 63.220,57	13,62%	37,34%	A
COMP-04831483	CONJUNTO DE LETREIRO METALICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, EM CORES E FONTES DIVERSAS COM GRAVURAS PERSONALIZADO PARA AMONTADA-CEARA	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 26.323,43	R\$ 52.646,86	11,34%	48,68%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	666,95	R\$ 77,30	R\$ 51.555,24	11,11%	59,78%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	579,56	R\$ 72,06	R\$ 41.763,09	9,00%	68,78%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 582,19	R\$ 26.780,74	5,77%	74,55%	B
COMP-78032605	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 136,87	R\$ 13.687,00	2,95%	77,49%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	57,27	R\$ 197,70	R\$ 11.322,28	2,44%	79,93%	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	66,30	R\$ 149,39	R\$ 9.904,56	2,13%	82,07%	C
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 551,35	R\$ 8.821,60	1,90%	83,97%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.923,45	R\$ 7.693,80	1,65%	85,62%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	9,10	R\$ 829,75	R\$ 7.550,72	1,63%	87,25%	C
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	Serviço	M2	3.589,75	R\$ 1,81	R\$ 6.497,45	1,40%	88,65%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.589,85	R\$ 1,75	R\$ 6.282,24	1,35%	90,00%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	33,04	R\$ 187,40	R\$ 6.191,70	1,33%	91,34%	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 1.257,07	R\$ 5.656,82	1,22%	92,55%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	66,30	R\$ 66,36	R\$ 4.399,67	0,95%	93,50%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.313,97	R\$ 4.313,97	0,93%	94,43%	C
COMP-10141913	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.632,98	R\$ 3.632,98	0,78%	95,21%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 225,02	R\$ 2.700,24	0,58%	95,79%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.122,21	R\$ 2.122,21	0,46%	96,25%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	205,40	R\$ 10,12	R\$ 2.078,65	0,45%	96,70%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 448,06	R\$ 1.792,24	0,39%	97,09%	C

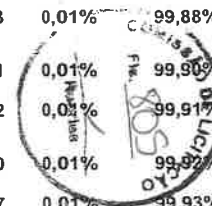


**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	159,90	R\$ 10,82	R\$ 1.730,12	0,37%	97,46%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 58,68	R\$ 1.408,32	0,30%	97,76%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 350,35	R\$ 1.401,40	0,30%	98,06%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.589,75	R\$ 0,36	R\$ 1.292,31	0,28%	98,34%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 183,98	R\$ 1.103,88	0,24%	98,58%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	121,60	R\$ 8,97	R\$ 1.090,75	0,23%	98,82%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	17,50	R\$ 58,49	R\$ 1.023,58	0,22%	99,04%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 406,48	R\$ 812,96	0,18%	99,21%	C
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	52,62	R\$ 13,09	R\$ 688,80	0,15%	99,36%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,40	R\$ 62,06	R\$ 521,30	0,11%	99,47%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	10,92	R\$ 39,81	R\$ 434,73	0,09%	99,57%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	194,40	R\$ 1,62	R\$ 314,93	0,07%	99,63%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 263,62	R\$ 263,62	0,06%	99,69%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 44,35	R\$ 221,75	0,05%	99,74%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	17,50	R\$ 9,30	R\$ 162,75	0,04%	99,77%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 5,14	R\$ 133,64	0,03%	99,80%	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 58,49	R\$ 116,98	0,03%	99,83%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 105,79	R\$ 105,79	0,02%	99,85%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,95	R\$ 89,85	0,02%	99,87%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 66,23	R\$ 66,23	0,01%	99,88%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 21,37	R\$ 64,11	0,01%	99,90%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 31,86	R\$ 63,72	0,01%	99,91%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,95	R\$ 59,90	0,01%	99,92%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 5,23	R\$ 47,07	0,01%	99,93%	C



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 22,81	R\$ 45,62	0,01%	99,94%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 22,57	R\$ 45,14	0,01%	99,95%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,08	R\$ 39,08	0,01%	99,96%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,21	R\$ 36,05	0,01%	99,97%	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,65	R\$ 31,65	0,01%	99,98%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 12,91	R\$ 25,82	0,01%	99,98%	C
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44	0,00%	99,99%	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,06	R\$ 15,06	0,00%	99,99%	C
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,65	R\$ 13,65	0,00%	99,99%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,00%	99,99%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3,08	R\$ 9,24	0,00%	100,00%	C
i0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,95	R\$ 7,90	0,00%	100,00%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	0,00%	100,00%	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 464.250,22

Outros R\$ 0,00

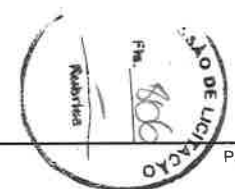
Valor total do Orçamento R\$ 464.250,22

FRANCISCO  
 RANDAL  
 LINHARES  
 MENEZES:00  
 487220307

Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307  
 Dados: 2024.11.27 14:41:26 -03'00'

JOAO  
 BATISTA  
 MOREIRA:0  
 390429635  
 3

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:0390429635  
 Dados: 2024.11.27 14:41:42 -03'00'



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.687,00	42,33 % R\$ 5.793,71	26,27 % R\$ 3.595,57	9,18 % R\$ 1.256,47	22,22 % R\$ 3.041,25	100,00 % R\$ 13.687,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.687,00	42,33 % R\$ 5.793,71	26,27 % R\$ 3.595,57	9,18 % R\$ 1.256,47	22,22 % R\$ 3.041,25	100,00 % R\$ 13.687,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.460,79	100,00 % R\$ 20.460,79				100,00 % R\$ 20.460,79
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.700,24	100,00 % R\$ 2.700,24				100,00 % R\$ 2.700,24
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	R\$ 1.292,31	100,00 % R\$ 1.292,31				100,00 % R\$ 1.292,31
2.3	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	R\$ 6.497,45	100,00 % R\$ 6.497,45				100,00 % R\$ 6.497,45
2.4	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	R\$ 5.656,82	100,00 % R\$ 5.656,82				100,00 % R\$ 5.656,82
2.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	R\$ 4.313,97	100,00 % R\$ 4.313,97				100,00 % R\$ 4.313,97
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 111.067,09	100,00 % R\$ 111.067,09				100,00 % R\$ 111.067,09
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	R\$ 521,30	100,00 % R\$ 521,30				100,00 % R\$ 521,30
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	R\$ 434,73	100,00 % R\$ 434,73				100,00 % R\$ 434,73
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 110.111,06	100,00 % R\$ 110.111,06				100,00 % R\$ 110.111,06
4	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 197.782,97	30,00 % R\$ 59.334,89	60,00 % R\$ 118.669,78	5,00 % R\$ 9.889,15	5,00 % R\$ 9.889,15	100,00 % R\$ 197.782,97
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	R\$ 51.555,24	30,00 % R\$ 15.466,57	60,00 % R\$ 30.933,14	5,00 % R\$ 2.577,76	5,00 % R\$ 2.577,77	100,00 % R\$ 51.555,24
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	R\$ 7.550,73	30,00 % R\$ 2.265,22	60,00 % R\$ 4.530,44	5,00 % R\$ 377,54	5,00 % R\$ 377,53	100,00 % R\$ 7.550,73



**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
4.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	R\$ 63.220,57	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 18.966,17	R\$ 37.932,34	R\$ 3.161,03	R\$ 3.161,03	R\$ 63.220,57
4.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO -	R\$ 41.763,09	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 12.528,93	R\$ 25.057,85	R\$ 2.088,15	R\$ 2.088,16	R\$ 41.763,09
4.5	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	R\$ 688,80	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 206,64	R\$ 413,28	R\$ 34,44	R\$ 34,44	R\$ 688,80
4.6	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	R\$ 9.904,56	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 2.971,37	R\$ 5.942,74	R\$ 495,23	R\$ 495,22	R\$ 9.904,56
4.7	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0	R\$ 4.399,67	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.319,90	R\$ 2.639,80	R\$ 219,98	R\$ 219,99	R\$ 4.399,67
4.8	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	R\$ 11.322,28	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 3.396,68	R\$ 6.793,37	R\$ 566,11	R\$ 566,12	R\$ 11.322,28
4.9	LASTRO DE BRITA	R\$ 6.191,70	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.857,51	R\$ 3.715,02	R\$ 309,59	R\$ 309,58	R\$ 6.191,70
4.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	R\$ 162,75	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 48,83	R\$ 97,65	R\$ 8,14	R\$ 8,13	R\$ 162,75
4.11	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	R\$ 1.023,58	30,00 %	60,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 307,07	R\$ 614,15	R\$ 51,18	R\$ 51,18	R\$ 1.023,58
5	MOBILIARIO URBANO	R\$ 58.072,08			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 11.614,42	R\$ 46.457,66	R\$ 58.072,08
5.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	R\$ 1.792,24			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 358,45	R\$ 1.433,79	R\$ 1.792,24
5.2	TOTE M EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO	R\$ 3.632,98			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 726,60	R\$ 2.906,38	R\$ 3.632,98
5.3	CONJUNTO DE LETREIRO METALICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO	R\$ 52.646,86			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 10.529,37	R\$ 42.117,49	R\$ 52.646,86
6	PAISAGISMO	R\$ 29.292,94			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 5.858,59	R\$ 23.434,35	R\$ 29.292,94
6.1	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	R\$ 1.103,88			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 220,78	R\$ 883,10	R\$ 1.103,88





OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
6.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	R\$ 1.408,32			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 281,66	R\$ 1.126,66	R\$ 1.408,32
6.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	R\$ 26.780,74			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 5.356,15	R\$ 21.424,59	R\$ 26.780,74
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 27.605,11			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 13.802,56	R\$ 13.802,55	R\$ 27.605,11
7.1	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	R\$ 1,93			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 0,97	R\$ 0,96	R\$ 1,93
7.2	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	R\$ 6,36			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 6,36
7.3	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	R\$ 47,07			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 23,54	R\$ 23,53	R\$ 47,07
7.4	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	R\$ 133,64			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 66,82	R\$ 66,82	R\$ 133,64
7.5	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	R\$ 17,44			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 8,72	R\$ 8,72	R\$ 17,44
7.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	R\$ 13,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 6,83	R\$ 6,82	R\$ 13,65
7.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	R\$ 15,06			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 15,06
7.8	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO,	R\$ 45,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ 45,62
7.9	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	R\$ 9,24			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4,62	R\$ 4,62	R\$ 9,24
7.10	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	R\$ 116,98			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 58,49	R\$ 58,49	R\$ 116,98
7.11	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	R\$ 221,75			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 110,88	R\$ 110,87	R\$ 221,75
7.12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	R\$ 314,93			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 157,47	R\$ 157,46	R\$ 314,93



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
7.13	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	R\$ 1.090,75			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 545,38	R\$ 545,37	R\$ 1.090,75
7.14	CABO EM PVC 1000V 4MM2	R\$ 1.730,12			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 865,06	R\$ 865,06	R\$ 1.730,12
7.15	CABO EM PVC 1000V 6MM2	R\$ 25,82			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12,91	R\$ 12,91	R\$ 25,82
7.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 89,85			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 44,93	R\$ 44,92	R\$ 89,85
7.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	R\$ 59,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 29,95	R\$ 29,95	R\$ 59,90
7.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	R\$ 39,08			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 19,54	R\$ 19,54	R\$ 39,08
7.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE	R\$ 2.078,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 1.039,33	R\$ 1.039,32	R\$ 2.078,65
7.20	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	R\$ 64,11			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 32,06	R\$ 32,05	R\$ 64,11
7.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	R\$ 45,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 22,57	R\$ 22,57	R\$ 45,14
7.22	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	R\$ 1.401,40			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 700,70	R\$ 700,70	R\$ 1.401,40
7.23	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,	R\$ 7.693,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 3.846,90	R\$ 3.846,90	R\$ 7.693,80
7.24	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE	R\$ 8.821,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.410,80	R\$ 4.410,80	R\$ 8.821,60
7.25	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	R\$ 31,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 15,83	R\$ 15,82	R\$ 31,65
7.26	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	R\$ 7,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 7,90
7.27	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM	R\$ 11,09			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5,55	R\$ 5,54	R\$ 11,09



**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
7.28	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM	R\$ 66,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 33,12	R\$ 33,11	R\$ 66,23
7.29	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM	R\$ 105,79			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 52,90	R\$ 52,89	R\$ 105,79
7.30	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO	R\$ 63,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 31,86	R\$ 31,86	R\$ 63,72
7.31	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	R\$ 812,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 406,48	R\$ 406,48	R\$ 812,96
7.32	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72*	R\$ 36,05			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 18,03	R\$ 18,02	R\$ 36,05
7.33	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 2.122,21			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 1.061,11	R\$ 1.061,10	R\$ 2.122,21
7.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES,	R\$ 263,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 131,81	R\$ 131,81	R\$ 263,62
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.282,24				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.282,24	R\$ 6.282,24
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 6.282,24				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.282,24	R\$ 6.282,24
R\$ 464.250,22			R\$ 196.656,48	R\$ 122.265,35	R\$ 42.421,19	R\$ 102.907,20	R\$ 464.250,22
			R\$ 196.656,48	R\$ 318.921,83	R\$ 361.343,02	R\$ 464.250,22	

FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307  
 Dados: 2024.11.27 14:41:54 -03'00'

JOAO BATISTA MOREIR A:03904296353  
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353  
 Dados: 2024.11.27 14:42:03 -03'00'



OBRA: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170,  
NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS::

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,39%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,79%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

FRANCISCO  
O RANDAL  
LINHARES  
MENEZES:0  
048722030  
7

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO  
RANDAL  
LINHARES  
MENEZES:0048722  
0307  
Dados: 2024.11.27  
14:42:41 -03'00'

JOAO  
BATISTA  
MOREIRA  
A:03904  
296353

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
BATISTA  
MOREIRA:03904  
296353  
Dados:  
2024.11.27  
14:43:57 -03'00'

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307  
 Dado: 2024.11.27 14:44:10 -03'00'

JOAO Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353  
 Dado: 2024.11.27 14:44:18 -03'00'

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO DE ROTATORIA NO ENCONTRO DAS RODOVIAS CE-085 E CE-170, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.11.01/2024.08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** DE ACORDO COM O EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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>16,80%</b>	<b>16,80%</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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Assinado de  
 forma digital por  
**FRANCISCO**  
**RANDAL**  
**LINHARES**  
**MENEZES:0**  
**0487220307**  
 Dados: 2024.11.27  
 14:44:27 -03'00'

Assinado de  
 forma digital por  
**JOAO BATISTA**  
**MOREIRA:03904**  
**296353**  
**A:03904**  
**296353**  
 Dados:  
 2024.11.27  
 14:44:37 -03'00'