

ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº09.001/2024

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ : 39.925.178/0001-89
Rua Nogueira Acioli, nº 1505-Centro-Fortaleza-Ce - CEP : 60.110-140- (85)-
991482883Banco 001 - Agencia 4188-1 CC 15.156-7

PROPOSTA
COMERCIAL

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 1.997.253,85**
(Um Milhão Novecentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

O Prazo de Execução dos Serviços: será de 90(Noventa) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESSENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

- A) O Licitante Declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como : Impostos, taxas, fretes e outros;
- B) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.
- C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESP TECNICO RG 1778203 e CPF 87503891300

FORTALEZA - 05 DE MARÇO DE 2024

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1-CENTRO-FORTALEZA-CE- (85) 99148 - 2883





ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



1 - PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA:	05/03/2024
		BDI:	26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		Data Ref.	19/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.168,04	R\$ 2.750,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,67	R\$ 229,18	R\$ 2.168,04	R\$ 2.750,16	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								R\$ 1.498.617,12	R\$ 1.901.049,69
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 2,85	R\$ 3,62	R\$ 44.216,75	R\$ 56.163,03	
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,55	R\$ 510,02	R\$ 646,96	R\$ 790,53	R\$ 1.002,79	
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.816,00	R\$ 71,00	R\$ 90,06	R\$ 910.078,00	R\$ 1.154.389,08	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 11.074,39	R\$ 14.047,21	
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 497,64	R\$ 631,26	R\$ 101.866,81	R\$ 129.244,17	
2.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.962,00	R\$ 28,66	R\$ 36,36	R\$ 170.870,92	R\$ 216.778,32	
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,65	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 89,25	R\$ 113,21	
2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 564,51	R\$ 716,08	R\$ 1.027,41	R\$ 1.303,27	
2.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,15	R\$ 25,53	R\$ 32,38	R\$ 131,48	R\$ 166,76	
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.145,20	R\$ 102,89	R\$ 130,52	R\$ 117.829,63	R\$ 149.471,50	
2.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 2.562,78	R\$ 3.250,74	
2.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	27,92	R\$ 9,46	R\$ 12,00	R\$ 264,12	R\$ 335,04	
2.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,50	R\$ 31,38	R\$ 39,81	R\$ 674,67	R\$ 855,92	
2.14	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 565,16	R\$ 716,91	R\$ 3.334,44	R\$ 4.229,77	
2.15	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 126,54	R\$ 160,52	R\$ 1.984,15	R\$ 2.516,95	
2.16	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	17,90	R\$ 766,20	R\$ 971,92	R\$ 13.714,98	R\$ 17.397,37	
2.17	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.336,20	R\$ 2.963,47	R\$ 11.681,00	R\$ 14.817,35	
2.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,61	R\$ 245,86	R\$ 311,87	R\$ 149,97	R\$ 190,24	
2.19	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	101,05	R\$ 839,64	R\$ 1.065,08	R\$ 84.845,62	R\$ 107.626,33	
2.20	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 21.410,22	R\$ 27.150,64	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 73.673,00	R\$ 93.454,00
3.1	COMP.PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 736,73	R\$ 934,54	R\$ 73.673,00	R\$ 93.454,00	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.997.253,85		

Um Milhão Novecentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos



ECOTEC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



2 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,16	100,00%			
			R\$ 2.750,16			
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.901.049,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 380.209,94	R\$ 380.209,94	R\$ 380.209,94	R\$ 380.209,94
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.454,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
			R\$ 15.569,44	R\$ 15.569,44	R\$ 15.569,44	R\$ 15.569,44
R\$ 1.997.253,85			R\$ 398.529,54	R\$ 395.779,38	R\$ 395.779,38	R\$ 395.779,38
			R\$ 398.529,54	R\$ 794.308,92	R\$ 1.190.088,30	R\$ 1.585.867,68

MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		100,00%
		R\$ 2.750,16
10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 190.104,97	R\$ 190.104,96	R\$ 1.901.049,69
16,66%	16,70%	100,00%
R\$ 15.569,44	R\$ 15.606,80	R\$ 93.454,00
R\$ 205.874,41	R\$ 205.711,76	R\$ 1.997.253,85
R\$ 1.791.542,09	R\$ 1.997.253,85	

3 – COMPOSICAO DE PREÇO UNITARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP																		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 38,3000	RS 39,0660
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 31,2800	RS 31,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 15,7900	RS 71,0550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,6900	RS 2,3532
TOTAL Material:						RS 143,754

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



VALOR:	RS 180,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 24,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 36,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 48,51

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 69,5700	RS 0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 210,2700	RS 0,8411
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 93,0100	RS 0,2051
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 242,0700	RS 0,0869
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 60,6900	RS 0,1366
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 224,6500	RS 0,1958
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 4,8000	RS 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 6,7500	RS 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 120,1800	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 302,5100	RS 0,7757
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 36,8800	RS 0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 122,8000	RS 0,2676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,6180

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 18,4600	RS 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,2367

VALOR:	RS 2,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 0,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 0,77

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

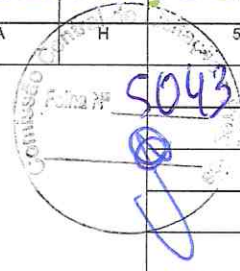
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	RS 78,2900	RS 156,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 1,1500	RS 4,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 2,2700	RS 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 170,2600





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 19,1000	RS 76,400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 26,4400	RS 105,760
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 31,5200	RS 157,600
TOTAL Mão de Obra:						RS 339,760
VALOR:						RS 510,0
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 225,1
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 377,4
VALOR EQUIPAMENTOS:						RS 0,0
VALOR BDI (26.85%):						RS 136,9



2.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 27,5700	RS 1,378
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 111,4000	RS 1,114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,492
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 68,6800	RS 10,302
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 111,1200	RS 16,668
TOTAL Material:						RS 26,970
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,076
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,324
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	RS 539,8200	RS 23,212
TOTAL Serviço:						RS 23,212
VALOR:						RS 71,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 18,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 27,61
VALOR EQUIPAMENTOS:						RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):						RS 19,06

2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,0878
VALOR:						RS 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 36,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 54,09
VALOR EQUIPAMENTOS:						RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):						RS 14,52

2.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 82,0100	RS 63,800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 98,6100	RS 95,237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,000
TOTAL Material:						RS 313,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,600
TOTAL Mão de Obra:						RS 184,600



VALOR:	RS 497,6
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 123,9
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 184,6
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,0
VALOR BDI (26.85%):	RS 133,6

2.6. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,3100	RS 4,310
TOTAL Material:						RS 4,310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,615
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,239

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,2600	RS 1,315
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 408,4600	RS 13,887
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,7400	RS 0,175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,9200	RS 0,739
TOTAL Serviço:						RS 16,111

VALOR:	RS 28,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 15,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 7,70

2.7. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,087
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,087



VALOR:	RS 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 36,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 54,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 14,52





2.8. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1000	RS 17,921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,921
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	RS 82,0100	RS 76,167
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 98,6100	RS 61,828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	RS 0,7000	RS 277,200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 98,6100	RS 20,609
TOTAL Material:						RS 436,825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,760
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,760
VALOR:						RS 564,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 83,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSC
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 125,96
VALOR EQUIPAMENTOS:						RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):						RS 151,57

2.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 16,2200	RS 0,1622
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 23,4200	RS 24,1226
TOTAL Material:						RS 24,2848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,1000	RS 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,1600	RS 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2472
VALOR:						RS 25,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 0,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 1,24
VALOR EQUIPAMENTOS:						RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):						RS 6,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 176,9300	RS 6,2626
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 48,5500	RS 1,6993
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,9619
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 68,6800	RS 75,5480
TOTAL Material:						RS 75,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,4600	RS 19,3830



ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,383
VALOR:	R\$ 102,8
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,9
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,9
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,0
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,6

2.11. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

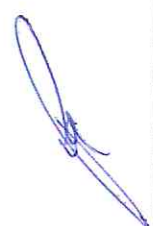
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
					R\$ 54,067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,067
					R\$ 54,06
VALOR:					R\$ 54,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 36,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 54,06
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,52

2.12. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,0400
					R\$ 7,4272
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600
					R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306
					R\$ 9,46
VALOR:					R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 3,61
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 31,38
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,43



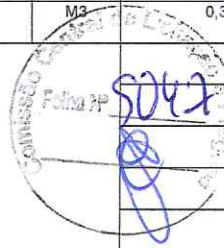
2.14. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,1200
					R\$ 127,7880





TOTAL Material:						R\$ 127,788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 24,1600	RS 120,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	RS 18,4600	RS 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						RS 250,020
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 624,5200	RS 187,3560
TOTAL Serviço:						RS 187,356
VALOR:						R\$ 565,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 199,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 305,31
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 151,71



2.15. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 81,5900	RS 21,2136
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 15,7900	RS 18,9480
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 16,9100	RS 4,2275
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 5,9400	RS 9,0882
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 12,5300	RS 14,6601
TOTAL Material:						RS 68,1374
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,4010
VALOR:						R\$ 126,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 58,40
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 33,98

2.16. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

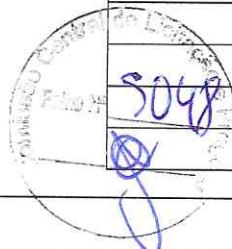
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 411,1400	RS 411,1400
TOTAL Material:						RS 411,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	RS 24,1600	RS 3,0200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,2500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	RS 433,7200	RS 247,2204
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 450,6200	RS 18,0248
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 69,2500	RS 77,5600



ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL Serviço:	R\$ 342,801
VALOR:	R\$ 766,2
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 171,1
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 263,5
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,0
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 205,7



2.17. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 433,7200	R\$ 1.473,3461
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,2500	R\$ 862,8550

TOTAL Serviço:	R\$ 2.336,2011
VALOR:	R\$ 2.336,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.132,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.753,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 627,27

2.18. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,9700	R\$ 90,7843
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,7000	R\$ 51,8700
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 31,8300	R\$ 38,1960

TOTAL Material: R\$ 180,8503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 245,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,01

2.19. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,5200	R\$ 16,9520

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 73,2200

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



[Handwritten signature]



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 658,5900	R\$ 658,5900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6900	R\$ 65,0700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,2900
TOTAL Material:						R\$ 738,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,4600	R\$ 7,3523
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3523	



VALOR:	R\$ 839,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 225,44

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37

3.1. COMP.PAV ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Outros	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP.PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 736,73	R\$ 736,73
TOTAL OUTROS:					R\$ 736,73



VALOR:	R\$ 736,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 197,81



ECOTEC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4 - COMPOSICAO DE ENCARGOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA - CE	DATA :	05/03/2024		
		BDI :	26,65%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL DA OBRA:	VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35



[Handwritten Signature]
 [Handwritten Initials]

ECOTEC



TOTAL	10,70	8,09
-------	-------	------

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,58	3,55

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



ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1-CENTRO-FORTALEZA-CE- (85) 99148 - 2883



ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



5 – COMPOSICAO DE BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL DA OBRA:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
L	LUCROS	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% - APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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



