



## CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE.

Fortaleza (CE), 08 de maio de 2024.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº CE003/2024-SEIN**, pelo valor global de **R\$ 326.001,57 (Trezentos e Vinte e Seis Mil Um reais e Cinquenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **03 (TRÊS) meses**.

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. **PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO, portador do CPF nº 026.090.143-17**, Tel. (85) 9.9760-7955 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, P2J EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ nº 50.904.313/0001-42, sediada na RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE.

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
- declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 50.904.313/0001-42  
END: RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE  
EMAIL: P2J\_empreendimentos@outlook.com.br  
REPRESENTANTE PARA CONTATO: PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
TELEFONE: (85) 99760.7955


Atenciosamente,

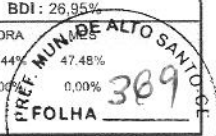
**PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609  
014317**

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=47317785000152,  
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=IEM BRANCO,  
ou=videoconfesencia, cn=PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Dados: 2024.05.08 12:46:11 -03'00'

**P2J EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 50.904.313/0001-42  
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo  
Sócio- Proprietário / Responsável Técnico  
CPF: 026.090.143-17  
Eng. Civil - CREA RNP 0614061695

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 P21 EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 26,95%
	<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	CUBRIR: %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 85.384,08	26,19%
2	TRANSPORTE	R\$ 11.859,84	3,64%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 56.324,81	17,28%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 94.896,89	29,11%
5	URBANIZAÇÃO	R\$ 35.375,74	10,85%
6	ILUMINAÇÃO	R\$ 7.248,59	2,22%
7	PINTURA	R\$ 27.520,07	8,44%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.391,55	2,27%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 69.203,89    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 256.797,68  
**VALOR TOTAL:** R\$ 326.001,57

Trezentos e Vinte e Seis Mil Um reais e Cinquenta e Sete centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.  
**LOCAL:** ALTO SANTO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.

**DATA:** 07/05/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 26,95%  
**HORA MÊS:** 84,44% 47,48%  
**SEINFRA Composições:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 157,76	R\$ 42,52	R\$ 1.201,68
1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 827,55	R\$ 223,02	R\$ 2.017,09
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.155,12	R\$ 311,30	R\$ 1.466,42
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,73	R\$ 388,55	R\$ 1.830,28
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	952,00	R\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7.435,12
1.6	COM-AS-001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	Composições Próprias	KG	39.906,98	R\$ 1,41	R\$ 0,38	R\$ 71.433,49
<b>2 TRANSPORTE</b>								
2.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 145,97	R\$ 39,34	R\$ 11.859,84
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 3,97	R\$ 1,07	R\$ 4.233,60
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	144,50	R\$ 8,23	R\$ 2,22	R\$ 1.510,03
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	443,50	R\$ 89,84	R\$ 24,21	R\$ 50.581,18
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 39,45	R\$ 10,63	R\$ 4.256,80
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 449,22	R\$ 121,06	R\$ 75.276,96
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.176,35	R\$ 10,29	R\$ 2,77	R\$ 15.363,13
<b>5 URBANIZAÇÃO</b>								
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	163,58	R\$ 52,83	R\$ 14,24	R\$ 10.971,31
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,12	R\$ 43,75	R\$ 11,79	R\$ 280,44
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,12	R\$ 50,89	R\$ 13,71	R\$ 7.113,75

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 DATA: 07/05/2024  
 VALOR TOTAL: R\$ 35.375,74

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b> TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PORTIÇO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 26,95%
<b>LOCAL:</b> ALTO SANTO-CE.	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>HORA</b> MES
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	028.1 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	79,64	R\$ 20,83	R\$ 5,61	R\$ 2.105,68
5.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 89,07	R\$ 24,00	R\$ 904,56
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.492,97	R\$ 402,36	R\$ 1.895,33
6.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,48	R\$ 49,72	R\$ 234,20
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,70	R\$ 5,58	R\$ 52,56
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 227,12	R\$ 61,21	R\$ 2.883,30
6.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,06	R\$ 18,34	R\$ 172,80
6.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 158,36	R\$ 42,68	R\$ 2.010,40
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							
7.1	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	725,74	R\$ 12,34	R\$ 3,33	R\$ 11.372,35
7.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	725,74	R\$ 17,53	R\$ 4,72	R\$ 16.147,72
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
8.1	COM-AS 002	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 1,50M, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 360,50	R\$ 97,15	R\$ 4.118,85
8.2	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 164,70	R\$ 44,39	R\$ 2.718,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	367,24	R\$ 1,19	R\$ 0,32	R\$ 554,53

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 69.203,89</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 256.797,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 326.001,57</b>



Trezentos e Vinte e Seis Mil Um real e Setecentas e cinquenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTECO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	DATA:	07/05/2024	BDI:	26,95%
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE.	FONTE:	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5700	R\$ 34,2414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 62,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material:						R\$ 126,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,7512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7512

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,76</b>
---------------	-------------------

### 1.2. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,4400	R\$ 48,9960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,2000	R\$ 14,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,8160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,0800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,2400	R\$ 577,2400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,0100	R\$ 114,0600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 36,0800
TOTAL Material:						R\$ 733,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9534


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,5700	R\$ 12,7645
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7645

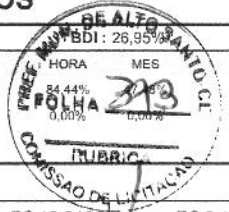
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 827,55</b>
---------------	-------------------

### 1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6800	R\$ 86,6800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 55,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 502,8900	R\$ 251,4450
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 297,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,0500	R\$ 65,2500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.		<b>DATA :</b> 07/05/2024	
	<b>LOCAL:</b>		ALTO SANTO-CE.		<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.		<b>SEINFRA</b>	
					<b>Composição:</b>	



I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 6,1050
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 29,4400
					TOTAL Material:	R\$ 807,8500

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 166,2208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,0048
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,2256

Serviço		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 432,3500	R\$ 54,0438
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,0438

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.155,12</b>
---------------	---------------------

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4000	R\$ 70,4000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 481,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 20,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 7,1200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 36,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,8400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,4600	R\$ 517,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,2600	R\$ 234,2600
					TOTAL Material:	R\$ 1.441,7300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.441,73</b>
---------------	---------------------

### 1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,6900	R\$ 0,3738
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,5536
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,6200	R\$ 0,1754
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,5100	R\$ 0,2836
					TOTAL Material:	R\$ 1,3864

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7011
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0638
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7649

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
---------------	-----------------

### 1.6. COM-AS 001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA (KG)

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

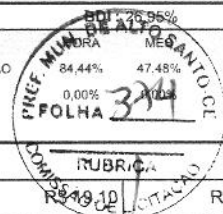
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.  
**LOCAL:** ALTO SANTO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.

**DATA:** 07/05/2024

**FONTES:** FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 Composição PROPRIA



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03268000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03268000	R\$ 24,16	R\$ 0,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,41</b>

### 2.1. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,3400	R\$ 58,3400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8600	R\$ 22,8508
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8600	R\$ 9,4259
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8600	R\$ 34,2762
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,9729</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,97</b>

### 3.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9689
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,9689</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,97</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 117,8800	R\$ 6,4834
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,4834</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09460000	R\$ 18,4600	R\$ 1,7463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7463</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,23</b>

### 3.3. 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	R\$ 156,4500	R\$ 5,4758
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,2200	R\$ 1,4777
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,9535</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2000	R\$ 66,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,2200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6694

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,95%
<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO-CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE RFB/ICMS 84,44% 0,00% 0,00% POLHA 3x5	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6694

**VALOR: R\$ 89,84**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6500	RS 0,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,8800	RS 2,3864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 86,4300	RS 3,8029
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	RS 6,7100
TOTAL Material:						RS 12,8993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	R\$ 24,1600	RS 8,3110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	R\$ 18,4600	RS 17,4632
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,7742

**VALOR: R\$ 39,45**

### 4.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6500	RS 15,4581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,4581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,8800	RS 61,2921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6100	RS 204,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,4300	RS 72,2555
TOTAL Material:						RS 338,5076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	R\$ 18,4600	RS 95,2536
TOTAL Mão de Obra:						RS 95,2536

**VALOR: R\$ 449,22**


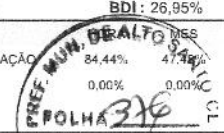
### 4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	RS 7,0265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	RS 0,2844
TOTAL Material:						RS 7,3109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	R\$ 19,1000	RS 1,3141
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	R\$ 24,1600	RS 1,6622
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,9763



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,95%
	<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO-CE.	FONTE                      VERSÃO SEINFRA                    028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	Composição:                      PRÓPRIA	

**VALOR: R\$ 10,29**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 24,1600	RS 6,2333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	R\$ 18,4600	RS 6,3502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 12,5835</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 78,4000	RS 0,2352
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 390,6000	RS 0,2734
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5300	RS 1,1325
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,7600	RS 37,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 42,0700	RS 0,8414
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 40,2425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,8500	RS 2,1082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,2200	RS 0,1731
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 2,2813</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,8800	RS 4,0828
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,3300	RS 0,4311
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	RS 31,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 35,6239</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	R\$ 24,1600	RS 3,3140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	R\$ 18,4600	RS 2,5322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 5,8462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,75</b>

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

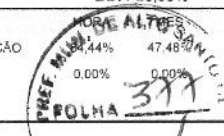
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,8500	RS 2,1082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,2200	RS 0,1731
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 2,2813</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,8800	RS 4,0828
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,3300	RS 0,4311
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7500	RS 38,2500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTECO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO-CE.	<b>BDI:</b>	26,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	<b>VERSÃO:</b>	
		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Material: R\$ 42,7639

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,8462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,89</b>

### 5.4. C1431 GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 156,4500	R\$ 1,3142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 107,2400	R\$ 0,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,4107</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,1300	R\$ 0,2309
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,0400	R\$ 6,3360
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 117,5500	R\$ 8,8163
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,3832</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21156000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0408</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,83</b>

### 5.5. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,4800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 40,7800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3000	R\$ 77,3000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,9000	R\$ 381,9000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1600	R\$ 4,7400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4100	R\$ 113,4100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 679,4000	R\$ 679,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.314,4300</b>

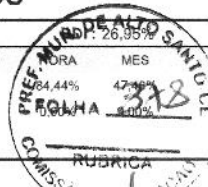
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.  
**LOCAL:** ALTO SANTO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.

**DATA:** 07/05/2024

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,12800000	R\$ 19,1000	R\$ 78,8448
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,12800000	R\$ 24,1500	R\$ 99,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,5360
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.492,97</b>

### 6.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
TOTAL Material:						R\$ 139,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	R\$ 19,1000	R\$ 19,7112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	R\$ 24,1500	R\$ 24,9228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6340
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,48</b>

### 6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
TOTAL Material:						R\$ 9,5400

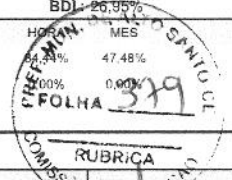
  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,9278
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 24,1500	R\$ 6,2307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1585
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,70</b>

### 6.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 21,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,9540
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 11,7900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
TOTAL Material:						R\$ 75,8440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 07/05/2024	BDI: 26,95%	
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORAS MÊS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%




Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,2780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	R\$ 24,1500	R\$ 62,3070
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 39,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,2740	
VALOR:					R\$ 227,12	

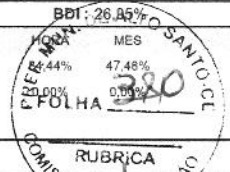
6.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 38,3000
TOTAL Material:					R\$ 38,3000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	R\$ 19,1000	R\$ 13,1408
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	R\$ 24,1500	R\$ 16,6152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7560	
VALOR:					R\$ 68,06	

6.6. C4540 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,5700	R\$ 102,5700
TOTAL Material:					R\$ 102,5700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,6390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7925	
VALOR:					R\$ 158,36	

7.1. C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 38,1500	R\$ 5,7225
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7225	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12900000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4639
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6194	
VALOR:					R\$ 12,34	

7.2. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8400	R\$ 0,5060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO-CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	MES	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	44% 47,48%	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,7800	R\$ 1,7503
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 54,6400	R\$ 11,4198
TOTAL Material:						R\$ 13,6761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06020000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1498
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11180000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8509	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,53</b>	

### 8.1. COM-AS 002 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 1,50M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	7,23000000	R\$ 19,98	R\$ 144,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,64000000	R\$ 27,42	R\$ 17,55
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,56000000	R\$ 24,78	R\$ 13,88
TOTAL Material:					R\$ 178,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,83800000	R\$ 19,10	R\$ 54,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06400000	R\$ 24,16	R\$ 49,87
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,83800000	R\$ 24,16	R\$ 68,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	R\$ 18,46	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 360,50</b>	

### 8.2. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 19,98	R\$ 32,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,42	R\$ 4,39
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 24,78	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 43,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,89200000	R\$ 19,10	R\$ 36,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37600000	R\$ 24,16	R\$ 33,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,89200000	R\$ 24,16	R\$ 45,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	R\$ 18,46	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,70</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1907




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 26,95%		
<b>LOCAL:</b>	ALTO SANTO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1907
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,19
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,95%	
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.			



COM-AS 001 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA (KG)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03268000	R\$ 19,10	R\$ 0,62
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03268000	R\$ 24,16	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 1,41

COM-AS 002 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 1,50M, INCLUSIVE PINTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	7,23000000	R\$ 19,98	R\$ 144,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,64000000	R\$ 27,42	R\$ 17,55
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,56000000	R\$ 24,78	R\$ 13,88
TOTAL Material:						R\$ 178,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,83800000	R\$ 19,10	R\$ 54,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06400000	R\$ 24,16	R\$ 49,87
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,83800000	R\$ 24,16	R\$ 68,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	R\$ 18,46	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,18
VALOR:						R\$ 360,50

COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 19,98	R\$ 32,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,42	R\$ 4,39
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 24,78	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 43,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,89200000	R\$ 19,10	R\$ 36,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37600000	R\$ 24,16	R\$ 33,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,89200000	R\$ 24,16	R\$ 45,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	R\$ 18,46	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,44
VALOR:						R\$ 164,70

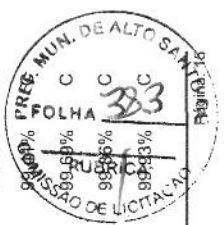
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.  
**LOCAL:** ALTO SANTO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.

**DATA :** 07/05/2024  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA**  
**BDI :** 26,95%  
**HORA**  
**MES** 84,44% 47,48%  
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	132,00	R\$ 570,28	RS 75.276,96	23,09%	23,09%	A
COM-AS 001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	Composição	Serviço	KG	39.906,98	R\$ 1,79	RS 71.433,49	21,91%	45,00%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	443,50	R\$ 114,05	RS 50.581,18	15,52%	60,52%	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	725,74	R\$ 22,25	RS 16.147,72	4,95%	65,47%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.176,35	R\$ 13,06	RS 15.363,13	4,71%	70,18%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	257,12	R\$ 55,54	RS 14.280,44	4,38%	74,56%	B
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	64,00	R\$ 185,31	RS 11.859,84	3,64%	78,20%	B
C1524	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	Serviço	M2	725,74	R\$ 15,67	RS 11.372,35	3,49%	81,69%	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	163,58	R\$ 67,07	RS 10.971,31	3,37%	85,06%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	952,00	R\$ 7,81	RS 7.435,12	2,28%	87,34%	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	110,12	R\$ 64,60	RS 7.113,75	2,18%	89,52%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	85,00	R\$ 50,08	RS 4.256,80	1,31%	90,83%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	840,00	R\$ 5,04	RS 4.233,60	1,30%	92,12%	C
COM-AS 002	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 1,50M, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	UN	9,00	R\$ 457,65	RS 4.118,85	1,26%	93,39%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 288,33	RS 2.883,30	0,88%	94,27%	C
COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 209,09	RS 2.718,17	0,83%	95,11%	C
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	79,64	R\$ 26,44	RS 2.105,68	0,65%	95,75%	C
C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 1.050,57	RS 2.017,09	0,62%	96,37%	C
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 201,04	RS 2.010,40	0,62%	96,99%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.895,33	RS 1.895,33	0,58%	97,57%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.830,28	RS 1.830,28	0,56%	98,13%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	144,50	R\$ 10,45	RS 1.510,02	0,46%	98,59%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.466,42	RS 1.466,42	0,45%	99,04%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 200,28	RS 1.201,68	0,37%	99,41%	C
C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 113,07	RS 904,56	0,28%	99,69%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	367,24	R\$ 1,51	RS 554,53	0,17%	99,86%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 234,20	RS 234,20	0,07%	99,93%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PORTIÇO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.  
**LOCAL:** ALTO SANTO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.

**DATA :** 07/05/2024      **BDI :** 26,95%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**  
**SEINFRA**      **028.1 COM DESONERAÇÃO**      **84,44%**      **47,48%**  
**Composições**      **PRÓPRIA**      **0,00%**      **0,00%**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,40	R\$ 172,80	0,05%	99,98%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,28	R\$ 52,56	0,02%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      **R\$ 326.001,57**  
**Outros**      **R\$ 0,00**  
**Valor total do Orçamento**      **R\$ 326.001,57**





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



 P2J EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>		TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.		<b>DATA :</b> 07/05/2024	
	<b>LOCAL:</b>		ALTO SANTO-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 85.384,08	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 42.692,04	R\$ 42.692,04		<b>R\$ 85.384,08</b>
2	TRANSPORTE	R\$ 11.859,84		100,00 %		100,00 %
				R\$ 11.859,84		<b>R\$ 11.859,84</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 56.324,81	100,00 %			100,00 %
			R\$ 56.324,81			<b>R\$ 56.324,81</b>
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 94.896,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 47.448,45	R\$ 47.448,44		<b>R\$ 94.896,89</b>
5	URBANIZAÇÃO	R\$ 35.375,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 17.687,87	R\$ 17.687,87	<b>R\$ 35.375,74</b>
6	ILUMINAÇÃO	R\$ 7.248,59		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.624,30	R\$ 3.624,29	<b>R\$ 7.248,59</b>
7	PINTURA	R\$ 27.520,07			100,00 %	100,00 %
					R\$ 27.520,07	<b>R\$ 27.520,07</b>
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.391,55			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.391,55	<b>R\$ 7.391,55</b>
R\$ 326.001,57			R\$ 146.465,30	R\$ 123.312,49	R\$ 56.223,78	R\$ 326.001,57
			R\$ 146.465,30	R\$ 269.777,79	R\$ 326.001,57	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 P2 EMPREENDIMENTOS	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.		DATA : 07/05/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE.		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.		BDI: 26,95% 84,44% 47,48%

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

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

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,95%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** TRANSFERÊNCIA PARA NOVO LOCAL NA CE 138 E REQUALIFICAÇÃO DO PÓRTICO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE.  
**LOCAL:** ALTO SANTO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO.

**DATA:** 07/05/2024  
**FONTE:** VERSÃO  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PRÓPRIA



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%**