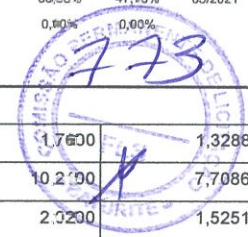


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	16/08/2022			EDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇAC	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,75500000	1,7600	1,3288
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,75500000	10,2100	7,7086
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,75500000	2,3200	1,5251
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,07550000	9,5000	0,7173
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,26500000	3,5000	7,9275
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,75500000	2,6100	1,9706
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,26500000	0,8200	1,8573
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,75500000	22,2900	16,8290
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,51000000	0,8800	1,3288
TOTAL Material:						58,9506

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					210,45

5.4. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	SEINFRA	UN	0,75500000	49,3900	37,2895
TOTAL Material:					37,2895

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700
VALOR:					58,06

5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10970	SEINFRA	UN	0,75500000	51,1300	38,6032
TOTAL Material:					38,6032

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 091825145-6

José Revisson Cunha Tavares
CPF: 608.548.363-57
Sócio Administrador

VALOR:					61,13
---------------	--	--	--	--	--------------

5.6. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00226500	74,7200	0,1692
10805	SEINFRA	KG	0,75500000	0,5600	0,4228
16128	SEINFRA	UN	0,75500000	20,8000	15,7040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	16/08/2022	EDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%



TOTAL Material: 16,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					35,07

5.7. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,9M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,51000000	31,4900	47,5499
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,51000000	24,6300	37,1913
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,79500000	3,9500	26,8403
10503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,75500000	34,9000	26,3495
11075 ELETRODJTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,79500000	3,5000	23,7825
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,51000000	148,8200	224,7182
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,51000000	41,3700	62,4687
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,51000000	68,6900	103,7219
TOTAL Material:					552,6223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL Mão de Obra:					140,8210

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,90M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	986,6400	986,6400
TOTAL Serviço:					986,6400
VALOR:					1.680,08

6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03775000	17,1990	0,6489
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18675000	0,5590	0,1038
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,09660000	11,9100	1,0790
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12635000	24,5990	3,1561
TOTAL Material:					4,9878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7790	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7790	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 001325145-6

José Revison Cunha Tavares
CPF 608.548.363-57
Sócio Administrador

VALOR: 19,17

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA : 16/08/2022		IGI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃ DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15.5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88



Raúllo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

José Revison Cunha Tavares
CPF 606.548.363-57
Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	16/08/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Tctal parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.500,14	100,00 % 2.500,14		100,00 % 2.500,14
2	DRENAGEM - ESGOTO	3.101,18	50,00 % 1.550,59	50,00 % 1.550,59	100,00 % 3.101,18
3	PISO/PASAGISMO	8.835,40	50,00 % 4.417,70	50,00 % 4.417,70	100,00 % 8.835,40
4	SARGETA E MEIO FIO	3.897,01	50,00 % 1.948,51	50,00 % 1.948,50	100,00 % 3.897,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.443,14		100,00 % 3.443,14	100,00 % 3.443,14
6	PINTURA	291,38		100,00 % 291,38	100,00 % 291,38
7	SERVIÇOS FINAIS	1.260,12		100,00 % 1.260,12	100,00 % 1.260,12
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.720,12	44,65 % 2.554,03	55,35 % 3.166,09	100,00 % 5.720,12
		29.048,49	12.970,97	16.077,52	29.048,49
			12.970,97	29.048,49	



Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

José Reyson Cunha Tavares
CPF-608.548.363-57
Socio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA : 16/08/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

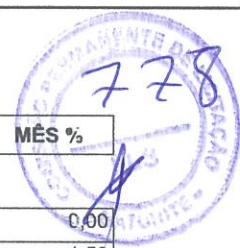
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ramillo Araujo Afencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 06/1825145-6

José Revison Cunha Tavares
CPF 608.548.363-57
Socio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA: 16/08/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

José Reysson Cunha Tavares
CPF-603.548.363-57
Sócio Administrador