

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

-DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2800	R\$ 95,2800
					TOTAL Material:	R\$ 95,2800
					VALOR:	R\$ 95,28



9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,6900	R\$ 167,6900
					TOTAL Material:	R\$ 167,6900

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 190,21

9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
					TOTAL Material:	R\$ 0,8600

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0310
					VALOR:	R\$ 5,89

9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
					TOTAL Material:	R\$ 1,6100

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0310
					VALOR:	R\$ 6,64

9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,8070
					TOTAL Material:	R\$ 4,8070

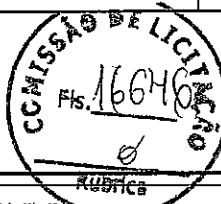
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326-CE
 NP: 062036059-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	05/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE										



TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8930

VALOR: R\$ 21,70

9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4000	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 29,56

9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,4020
TOTAL Material:					R\$ 6,4020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 25,17

9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4600	R\$ 11,5060
TOTAL Material:					R\$ 11,5060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

VALOR: R\$ 37,78

9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ÁGAPE ENGENHARIA	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HRP
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2820
					VALOR:	R\$ 14,34



9.40. 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\$ 0,7200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,5800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,4600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,1900
TOTAL Material:					R\$ 937,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920
VALOR:					R\$ 1.117,67

9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8100
TOTAL Material:					R\$ 158,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200
VALOR:					R\$ 270,90

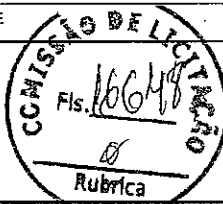
9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA :	28/09/2023	BDI :	28,35%
FORNTE	VERSÃO	REBA	RECS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7560
VALOR:	R\$ 9,76

9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 54,0000	R\$ 0,0108
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0317
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0014
TOTAL Material:					R\$ 0,0439

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705
VALOR:					R\$ 4,71

9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198
TOTAL Material:					R\$ 1,5198

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 10,90

9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
TOTAL Material:					R\$ 25,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 39,59

9.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

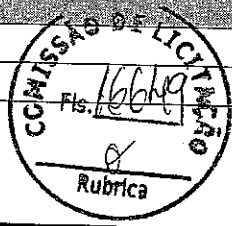
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
TOTAL Material:					R\$ 32,9700

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 386226-CE
 RNE: 05/2008059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					05/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR:						R\$ 62,13



9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
TOTAL Material:						R\$ 32,9700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR:						R\$ 74,26

9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
TOTAL Material:						R\$ 32,1900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR:						R\$ 61,35

10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,6740
TOTAL Material:						R\$ 2,8940

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 14,36

10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760

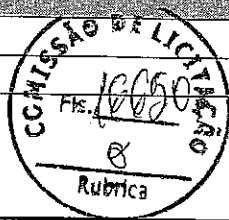


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					05/2023

1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,6380
					TOTAL Material:	R\$ 1,8140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,40



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,1436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6700	R\$ 3,3439
					TOTAL Material:	R\$ 5,2850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,46

10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,8900
					TOTAL Material:	R\$ 4,1592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 18,34

10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

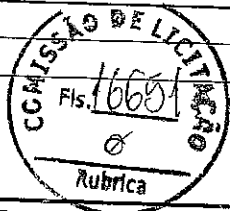
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,6600	R\$ 2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,1000	R\$ 1,8910
					TOTAL Material:	R\$ 3,9164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%														
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE																

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 13,50



10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4140
TOTAL Material:						R\$ 0,4140
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2310
VALOR:						R\$ 6,65

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0600	R\$ 2,1672
TOTAL Material:						R\$ 6,1831
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 36,22

10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:						R\$ 3,4960
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 15,80

10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

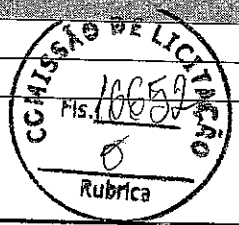
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,1984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1400	R\$ 1,3182
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 5,2426

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 14,1775
VALOR:							R\$ 19,42



10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,3480
	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,6700	R\$ 4,9175
TOTAL Material:							R\$ 5,2655

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,6050
VALOR:							R\$ 21,87

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

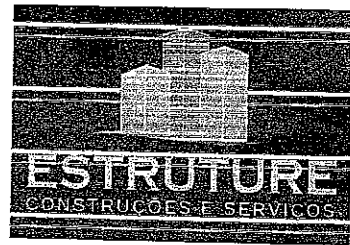
Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,1663
VALOR:							R\$ 1,17

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PROPOSTA

Senador Sá, 03 de outubro de 2023

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem /CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguro em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre o serviço.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.31.01/2023 - CP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO

Página 1 de 56



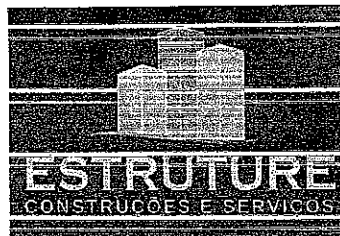
Laeste Lúcia Pereira Freire
ENG. CIVIL (CREA/CE Nº 322353)
CPF Nº 059.063.033-40

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, com prazo de execução dos serviços de acordo com cronograma físico financeiro, contados da emissão da ordem de serviços, e valor global de R\$ 4.714.312,26 (Quatro milhões e setecentos e quatorze mil e trezentos e doze reais e vinte e seis centavos).



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. Laeste Luã Moreira Freire, inscrito no RG nº 2007584306-9 e CPF nº 059.063.033-40, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual.

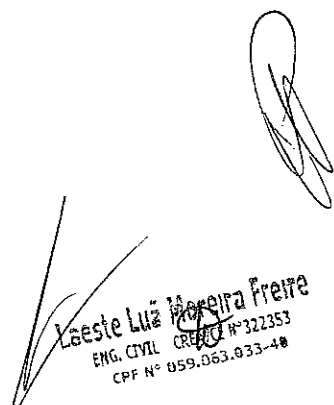
Atenciosamente,

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

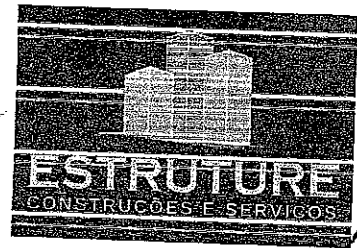

Laeste Luã Moreira Freire
ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
CPF Nº 059.063.033-40

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



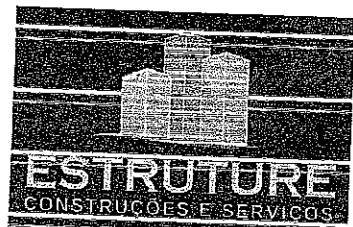
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇOS TOTAIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,91	R\$ 11,31	R\$ 29.119,96	R\$ 37.383,28
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,32	R\$ 5.924,16	R\$ 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 12.294,60	R\$ 15.779,78
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,10	R\$ 9.572,49	R\$ 12.288,09
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 13.748,80	R\$ 17.648,80
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 4.615,21	R\$ 5.924,86
1.7	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 24.300,00	R\$ 31.200,00
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 44,07	R\$ 56,56	R\$ 26.018,93	R\$ 33.393,02
1.9	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 20.971,80	R\$ 26.919,30
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 17,55	R\$ 22,53	R\$ 5.896,80	R\$ 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 7.723,40	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,05	R\$ 542,98	R\$ 34.097,83	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,75	R\$ 38,18	R\$ 14.875,00	R\$ 19.090,00
2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS								R\$ 333.317,09	R\$ 427.811,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 6.321,61	R\$ 8.113,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 25,43	R\$ 33,92	R\$ 4.054,36	R\$ 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 391,88	R\$ 502,72	R\$ 23.109,12	R\$ 29.660,48
2.4	C4392	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 562,13	R\$ 721,49	R\$ 19.899,40	R\$ 25.540,75
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 30,07	R\$ 38,59	R\$ 17.590,95	R\$ 22.575,15
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 103,25	R\$ 132,52	R\$ 25.812,50	R\$ 33.130,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 11,47	R\$ 14,72	R\$ 37.025,96	R\$ 47.517,19
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 383,16	R\$ 488,12	R\$ 27.963,32	R\$ 35.891,24
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,84	R\$ 173,07	R\$ 16.180,80	R\$ 20.768,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 113,01	R\$ 145,05	R\$ 23.506,08	R\$ 30.170,40
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.474,34	R\$ 1.892,32	R\$ 14.920,32	R\$ 19.150,28
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 151,98	R\$ 195,07	R\$ 31.915,80	R\$ 40.964,70
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 33,53	R\$ 43,04	R\$ 11.148,73	R\$ 14.310,80
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 55,40	R\$ 71,11	R\$ 73.868,14	R\$ 94.815,23
3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS								R\$ 475.575,82	R\$ 610.401,05
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 195,61	R\$ 251,07	R\$ 39.591,46	R\$ 50.816,57
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 173,78	R\$ 223,05	R\$ 35.173,07	R\$ 45.145,32
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 71,14	R\$ 91,31	R\$ 36.252,94	R\$ 46.531,58
3.4	C1873	PEITORIL A DE INSI II FILM	SEINFRA	M2	369,80	R\$ 39,87	R\$ 51,17	R\$ 14.730,90	R\$ 18.912,43
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.946,87	R\$ 3.782,31	R\$ 61.884,27	R\$ 79.428,51
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,84	R\$ 434,23	R\$ 557,33	R\$ 71.491,63	R\$ 91.758,81

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Item	Código	Descrição	SEINFRA	M2	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 272,96	R\$ 350,34	R\$ 25.680,08	R\$ 32.959,99
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 662,41	R\$ 850,20	R\$ 69.553,05	R\$ 89.271,00
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 314,01	R\$ 403,03	R\$ 12.463,06	R\$ 15.996,26
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 395,62	R\$ 507,78	R\$ 11.631,23	R\$ 14.928,73
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PÓS DE 40 X 60 MM C/UMBIAJUS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 189,23	R\$ 242,86	R\$ 42.009,06	R\$ 53.919,36
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 66,04	R\$ 84,76	R\$ 11.821,16	R\$ 15.172,04
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 201,31	R\$ 258,38	R\$ 10.870,74	R\$ 13.952,52
3.14	C3000	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 66,32	R\$ 77,42	R\$ 7.329,88	R\$ 9.400,50
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 190,07	R\$ 243,95	R\$ 25.089,24	R\$ 32.201,40
4	COBERTURA							R\$ 302.572,55	R\$ 388.356,44
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 48,50	R\$ 62,25	R\$ 74.690,00	R\$ 95.865,00
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 38,98	R\$ 50,03	R\$ 44.242,30	R\$ 55.784,05
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 78,13	R\$ 100,28	R\$ 26.126,67	R\$ 33.533,63
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 136,89	R\$ 175,70	R\$ 45.776,02	R\$ 58.754,08
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 24,94	R\$ 32,01	R\$ 16.909,32	R\$ 21.702,78
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,77	R\$ 15,11	R\$ 9.651,40	R\$ 12.390,20
4.7	C4358	REFRIZ DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,10	R\$ 33,28	R\$ 26.663,20	R\$ 34.251,60
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,79	R\$ 15,13	R\$ 10.375,20	R\$ 13.314,40
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 51,15	R\$ 65,65	R\$ 22.199,10	R\$ 28.492,10
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 30,93	R\$ 39,70	R\$ 25.919,34	R\$ 33.268,60
5	FORROS							R\$ 64.266,40	R\$ 82.491,20
5.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 58,98	R\$ 75,68	R\$ 64.266,40	R\$ 82.491,20
6	REVESTIMENTOS							R\$ 239.887,25	R\$ 307.889,11
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 36.710,23	R\$ 47.117,19
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 29,50	R\$ 37,86	R\$ 46.300,43	R\$ 59.498,00
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 31,43	R\$ 40,34	R\$ 67.811,80	R\$ 87.035,57
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 77,34	R\$ 99,27	R\$ 63.485,31	R\$ 81.486,77
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 8,48	R\$ 10,88	R\$ 6.990,89	R\$ 8.930,96
6.6	C4300	DANÇADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 272,76	R\$ 350,09	R\$ 18.559,59	R\$ 23.820,12
7	PISOS							R\$ 444.168,26	R\$ 570.098,88
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 35,62	R\$ 45,72	R\$ 23.616,06	R\$ 30.312,36
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 22,28	R\$ 28,60	R\$ 14.771,84	R\$ 18.961,80
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 77,08	R\$ 99,67	R\$ 49.380,14	R\$ 62.703,21
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 8,48	R\$ 10,88	R\$ 5.622,24	R\$ 7.213,44
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 106,70	R\$ 136,95	R\$ 161.543,80	R\$ 207.342,30

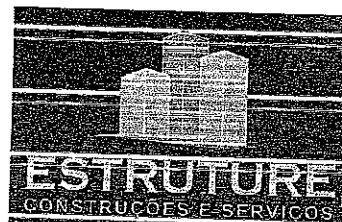
Laeste Lúcia Moreira Freire
ENG. CIVIL CREA/CE 322353
CPF Nº 059.363.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



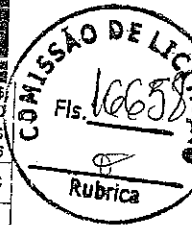
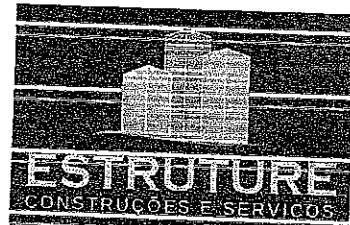
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 49,23	R\$ 63,19	R\$	R\$	
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 42,10	R\$ 54,04	R\$ 55.629,90	R\$ 71.404,70	
7.8	C2032	LASTRO DE DRITA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 101,19	R\$ 129,88	R\$ 43.573,50	R\$ 55.931,40	
7.9	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 21,69	R\$ 27,84	R\$ 13.053,51	R\$ 16.754,52	
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 34,23	R\$ 43,93	R\$ 24.943,50	R\$ 32.016,00	
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 205,96	R\$ 264,35	R\$ 22.908,72	R\$ 29.397,96	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								R\$ 255.646,20	R\$ 328.125,67
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 201,47	R\$ 258,59	R\$ 16.923,48	R\$ 21.721,56	
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 184,60	R\$ 236,93	R\$ 15.506,40	R\$ 19.902,12	
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 77,94	R\$ 100,04	R\$ 8.183,70	R\$ 10.504,20	
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 65,24	R\$ 83,74	R\$ 5.480,16	R\$ 7.034,16	
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 42,00	R\$ 54,04	R\$ 4.467,75	R\$ 5.734,05	
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 184,57	R\$ 236,90	R\$ 11.162,79	R\$ 14.327,71	
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 82,02	R\$ 105,27	R\$ 10.006,44	R\$ 12.842,94	
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 37,08	R\$ 47,59	R\$ 4.672,08	R\$ 5.996,34	
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 58,48	R\$ 75,06	R\$ 7.368,48	R\$ 9.457,56	
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,05	R\$ 18,03	R\$ 9.835,00	R\$ 12.621,00	
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,84	R\$ 7,50	R\$ 3.883,60	R\$ 4.987,50	
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 8,11	R\$ 10,41	R\$ 5.393,15	R\$ 6.922,65	
8.13	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,40	R\$ 5,65	R\$ 2.926,00	R\$ 3.757,25	
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 492,26	R\$ 631,82	R\$ 19.198,14	R\$ 24.640,98	
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 93,39	R\$ 119,87	R\$ 13.728,33	R\$ 17.620,89	
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 22,17	R\$ 28,46	R\$ 5.276,46	R\$ 6.773,48	
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 17,44	R\$ 22,39	R\$ 3.906,56	R\$ 5.013,12	
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 607,97	R\$ 780,33	R\$ 38.302,11	R\$ 49.180,79	
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 26,54	R\$ 34,06	R\$ 7.431,20	R\$ 9.536,80	
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 54,87	R\$ 70,43	R\$ 12.290,86	R\$ 15.776,32	
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 383,49	R\$ 453,70	R\$ 15.907,05	R\$ 20.416,50	
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.755,16	R\$ 4.819,75	R\$ 33.796,44	R\$ 43.377,75	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 662.845,10	R\$ 850.746,48
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,85	R\$ 8,79	R\$ 52.813,50	R\$ 67.770,90	
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.400,00	R\$ 5,73	R\$ 7,33	R\$ 48.132,00	R\$ 61.740,00	
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 21,22	R\$ 27,24	R\$ 8.785,08	R\$ 11.277,36	
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,34	R\$ 18,41	R\$ 22.944,00	R\$ 29.456,00	

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



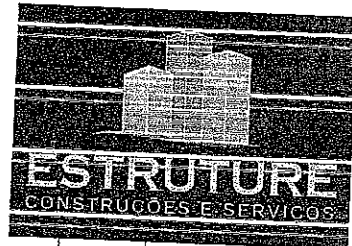
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,03	R\$ 9,02	R\$ 13.989,70	R\$ 17.949,80
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 34,82	R\$ 44,69	R\$ 12.674,48	R\$ 16.267,16
9.7	C1133	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (60X60)mm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,00	R\$ 50,02	R\$ 4.812,15	R\$ 3.170,10
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 18,67	R\$ 23,96	R\$ 10.343,18	R\$ 13.273,84
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,80	R\$ 19,00	R\$ 46.620,00	R\$ 59.850,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,41	R\$ 10,79	R\$ 11.521,70	R\$ 14.782,30
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,45	R\$ 8,28	R\$ 6.417,75	R\$ 8.238,60
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,45	R\$ 8,28	R\$ 8.127,00	R\$ 10.432,80
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 96,79	R\$ 124,23	R\$ 6.097,77	R\$ 7.826,49
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 104,26	R\$ 133,82	R\$ 6.568,36	R\$ 8.430,66
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 7,86	R\$ 10,09	R\$ 21.457,80	R\$ 27.545,70
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,29	R\$ 9,36	R\$ 20.500,10	R\$ 20.114,40
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 142,65	R\$ 183,09	R\$ 10.984,05	R\$ 14.097,93
9.18	C4637	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 139,57	R\$ 179,14	R\$ 13.677,86	R\$ 17.555,72
9.19	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 67,96	R\$ 87,23	R\$ 7.611,52	R\$ 9.769,76
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 15,64	R\$ 20,07	R\$ 12.580,20	R\$ 16.156,35
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 13,96	R\$ 17,92	R\$ 7.622,16	R\$ 9.784,32
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 24,63	R\$ 31,61	R\$ 11.206,65	R\$ 14.382,55
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,97	R\$ 5,10	R\$ 1.568,15	R\$ 2.014,50
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 14,62	R\$ 18,76	R\$ 16.374,40	R\$ 21.011,20
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00	R\$ 10.107,30
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00	R\$ 10.107,30
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00	R\$ 10.107,30
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 6.300,00	R\$ 8.085,84
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 18,86	R\$ 24,21	R\$ 3.564,54	R\$ 4.575,69
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 18,86	R\$ 24,21	R\$ 3.564,54	R\$ 4.575,69
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 95,28	R\$ 122,29	R\$ 12.862,80	R\$ 16.509,15
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 190,21	R\$ 244,13	R\$ 7.418,19	R\$ 9.521,07
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,89	R\$ 7,56	R\$ 6.420,10	R\$ 8.240,40
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 4.448,00	R\$ 5.964,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,70	R\$ 27,85	R\$ 8.246,00	R\$ 10.583,00
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 29,56	R\$ 37,94	R\$ 16.110,20	R\$ 20.677,30
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,17	R\$ 32,31	R\$ 13.717,65	R\$ 17.606,95
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 37,78	R\$ 48,49	R\$ 11.711,80	R\$ 15.031,90
9.39	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,34	R\$ 16,41	R\$ 17.351,40	R\$ 22.276,10
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.117,87	R\$ 1.434,53	R\$ 11.176,70	R\$ 14.345,30
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 270,90	R\$ 347,70	R\$ 11.377,80	R\$ 14.603,40
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	R\$ 12,53	R\$ 21.081,60	R\$ 27.064,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,71	R\$ 6,05	R\$ 10.173,60	R\$ 13.068,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,90	R\$ 13,99	R\$ 10.082,50	R\$ 12.940,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 39,59	R\$ 50,81	R\$ 9.897,50	R\$ 12.702,50

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 62,13	R\$ 79,74	R\$ 24.354,86	R\$ 31.258,08	
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 74,26	R\$ 95,31	R\$ 21.832,44	R\$ 28.021,14	
3.40	C1010	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 61,00	R\$ 70,14	R\$ 24.049,20	R\$ 30.866,08	
10	PINTURA								R\$ 681.518,96	R\$ 874.791,64
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,36	R\$ 18,43	R\$ 43.826,72	R\$ 56.248,36	
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,40	R\$ 14,63	R\$ 63.127,50	R\$ 81.013,63	
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 19,46	R\$ 24,98	R\$ 159.451,10	R\$ 202.207,15	
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,34	R\$ 23,54	R\$ 129.407,04	R\$ 166.098,24	
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,50	R\$ 17,33	R\$ 56.700,00	R\$ 72.786,00	
10.6	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,65	R\$ 8,54	R\$ 30.922,50	R\$ 39.711,00	
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 36,22	R\$ 46,49	R\$ 91.639,50	R\$ 117.623,42	
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.150,39	R\$ 15,80	R\$ 20,20	R\$ 27.734,63	R\$ 35.598,70	
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,42	R\$ 24,93	R\$ 34.089,09	R\$ 43.761,12	
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 21,87	R\$ 28,07	R\$ 45.620,82	R\$ 58.554,02	
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79	
								R\$ VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.041.354,76	
								R\$ VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.672.957,50	
								R\$ VALOR TOTAL:	R\$ 4.714.312,26	

Laeste Luã Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.863.833-48

Laeste Luã Moreira Freire
 Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353
 ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 25.011.736/0001-96

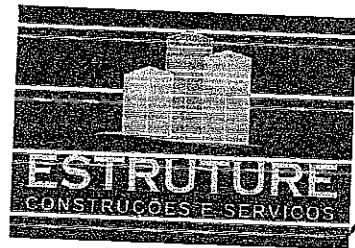


ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



• COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203
VALOR:						R\$ 13,22

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

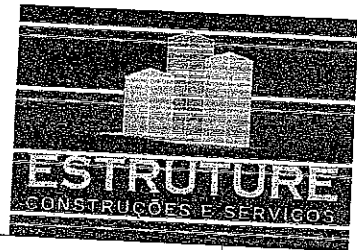
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

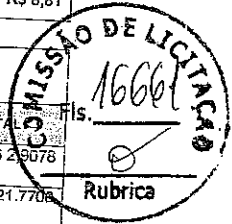
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



VALOR: R\$ 8,81



Rubrica

1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68

1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55

1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 423,0480
VALOR:	R\$ 423,05



1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,4280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7540
VALOR:					R\$ 29,75

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1350
TOTAL Material:					R\$ 127,1092
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 391,68

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

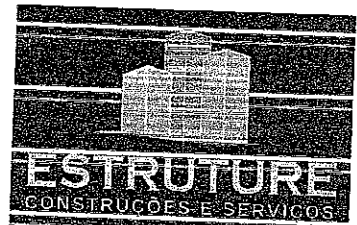
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 126,9000
TOTAL Material:					R\$ 126,9000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 143,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	MS	0,30000000	R\$ 385,4100	R\$ 115,6230
TOTAL Serviço:				R\$ 115,6230		
VALOR:				R\$ 562,13		



2.5. C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/4 TULO (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 44,9500	R\$ 26,9580
TOTAL Material:				R\$ 26,9580		
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,1100		
VALOR:				R\$ 30,07		

2.6. C1495 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REÇIMADA, ESP = 12mm UTIL 3 X (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 24,2600	R\$ 10,4318
10685	DESMOI DANTE PARA FORMAS	SEINFRA	I	0,10000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,5880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 20,1800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0400	R\$ 2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,7987
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,0100	R\$ 12,8160
TOTAL Material:				R\$ 52,5749		
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6790		
VALOR:				R\$ 103,26		

2.7. C4181 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 105,5700	R\$ 0,8448
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8448		
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,1608
TOTAL Material:				R\$ 7,6263		
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032		
VALOR:				R\$ 11,47		

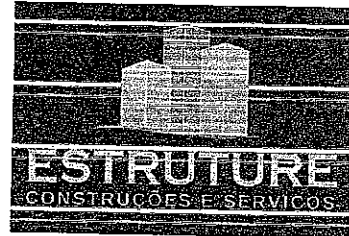
Laeste Luã Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6000	R\$ 15,4224
					TOTAL Equipamentos Custo Horário:	R\$ 15,4224
Material						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,0000	R\$ 46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,9500	R\$ 38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,1200	R\$ 12,3561
					TOTAL Material:	R\$ 254,4344
Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 353,10

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO (M3)

Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
					VALOR:	R\$ 134,84

2.10. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6200	R\$ 4,8988
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
11591	FUNTALETE / BARROTE DE 5"x5"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0800	R\$ 13,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,3312
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,0100	R\$ 5,2065
					TOTAL Material:	R\$ 77,5289
Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
Serviço						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,3600	R\$ 13,5344
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6644
					VALOR:	R\$ 113,01

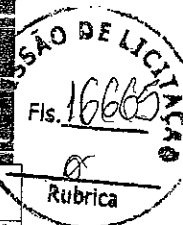
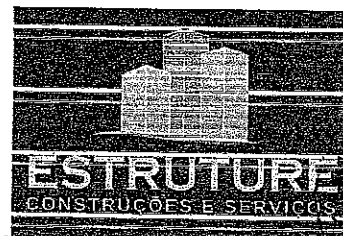
Laeste Luiz Moreira Freire
 ENG. CIVIL CRE/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852	BEI ONEIRA ELETRICA 58UL (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,9000	R\$ 15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 456,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,6480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 54,0000	R\$ 33,8690
I0280	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9500	R\$ 53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4500	R\$ 147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,0900	R\$ 6,0540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 22,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 40,0500
TOTAL Material:						R\$ 769,0351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0486	CARPinteiro	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 669,8820
VALOR:						R\$ 1.474,34

2.12. C0075 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,6000	R\$ 25,8400
I0412	ARGAMASSA COLANTE PPE MISTURADA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3700
TOTAL Material:						R\$ 32,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,7700	R\$ 14,1930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,5430
VALOR:						R\$ 151,98

2.13. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,3900	R\$ 2,1950
TOTAL Material:						R\$ 2,1950

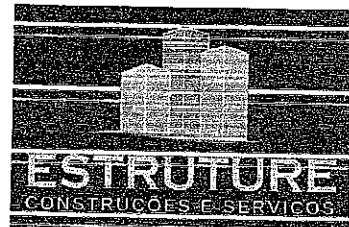
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,8600	R\$ 10,9865
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9865
VALOR:						R\$ 33,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,0000	R\$ 0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 13,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,2094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 55,49

3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,6100	R\$ 195,6100
TOTAL Material:						R\$ 195,6100
VALOR:						R\$ 195,61

3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,7800	R\$ 173,7800
TOTAL Material:						R\$ 173,7800
VALOR:						R\$ 173,78

3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

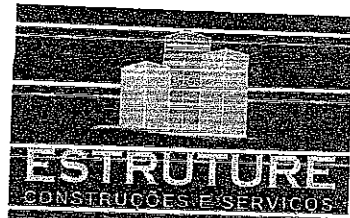
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,8200	R\$ 54,8200
TOTAL Material:						R\$ 54,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0119	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,5700	R\$ 2,0459

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOTAL Serviço:	R\$ 2,0495
VALOR:	R\$ 7



3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0300	R\$ 34,6815
TOTAL Material:						R\$ 34,6815
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1925
VALOR:						R\$ 39,87

3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	RIECHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,4400	R\$ 14,1440
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,5000	R\$ 4,5500
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,3200	R\$ 23,8160
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,1700	R\$ 73,2420
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,2600	R\$ 60,4760
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 86,3000	R\$ 112,1900
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 483,4700	R\$ 1.257,0220
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 9,6200	R\$ 25,0120
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,9400	R\$ 75,2440
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 264,7900	R\$ 1.301,1781
TOTAL Material:						R\$ 2.946,8741
VALOR:						R\$ 2.946,87

3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,5265
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,5200	R\$ 363,5200
TOTAL Material:						R\$ 364,2031
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 434,23

3.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

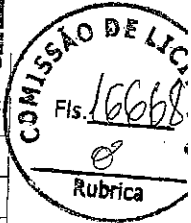
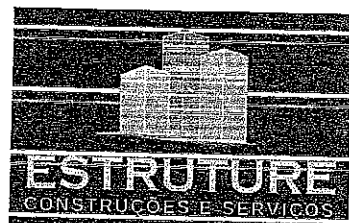
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4304

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7800	R\$ 39,4500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9135
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,7400	R\$ 35,1372
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 42,0000	R\$ 24,7800
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,7900	R\$ 101,7900
TOTAL Material:						R\$ 202,9323
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 272,96

3.8. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 66,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 306,8500	R\$ 306,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,0400	R\$ 289,0400
TOTAL Serviço:						R\$ 662,4100
VALOR:						R\$ 662,41

3.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9600	R\$ 281,9600
TOTAL Material:						R\$ 282,0873
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1100	R\$ 20,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2670
VALOR:						R\$ 314,01

3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

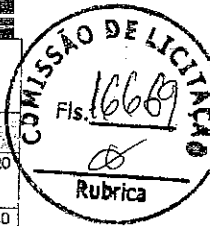
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,6200	R\$ 395,6200
TOTAL Material:						R\$ 395,6200
VALOR:						R\$ 395,62

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



3.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,4100	R\$ 5,2820
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 349,2700	R\$ 139,7080
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 59,9800	R\$ 23,9920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,2300	R\$ 20,2419
TOTAL Material:					R\$ 189,2339	
VALOR:					R\$ 189,23	

3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
TOTAL Material:					R\$ 49,7200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 545,5700	R\$ 2,0459
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0459	
VALOR:					R\$ 66,04	

3.13. C4708 PRA TELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1196
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,1100	R\$ 178,1100
TOTAL Material:					R\$ 179,2646	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475	
VALOR:					R\$ 201,31	

3.14. C0808 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 14,3600
TOTAL Material:					R\$ 14,3600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3725
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 439,8800	R\$ 1,5835
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5835
VALOR:					R\$ 60,32

3.15. C1428 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 54,0000	R\$ 0,4320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,5016
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2780
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,9000	R\$ 78,9000
TOTAL Material:					R\$ 81,1116
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 190,07

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 48,50

4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

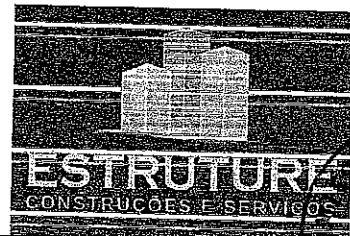
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,7728
TOTAL Material:					R\$ 1,4428
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 38,98

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FINS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



4.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5000	R\$ 19,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,4916
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
TOTAL Material:						R\$ 40,5866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4700
VALOR:						R\$ 78,13

4.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5000	R\$ 19,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,4916
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 18,8100
TOTAL Material:						R\$ 59,3966

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4320
VALOR:						R\$ 136,89

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 5,9100
TOTAL Material:						R\$ 5,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

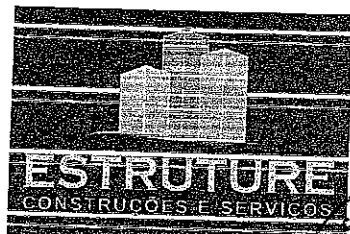
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,05200000	R\$ 436,8200	R\$ 22,7266
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7266
VALOR:						R\$ 24,94

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



4.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELUEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8960

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 436,6200	R\$ 0,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8732
VALOR:						R\$ 11,77

4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,1994
11926	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 4,0394

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240
VALOR:						R\$ 26,16

4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1495
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1458
TOTAL Material:						R\$ 0,5804

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,79

4.9. C4827 TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,3800
11920	ALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6800	R\$ 34,8480
TOTAL Material:						R\$ 39,8880

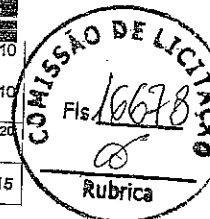
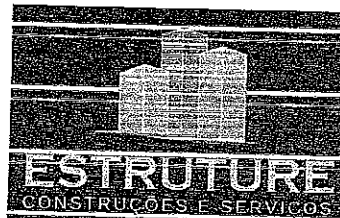
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 51,15

4.10. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,5154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,8701
TOTAL Material:					R\$ 12,3855

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 30,93

5.1. 90116 FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 17,07	R\$ 0,72
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 20,33	R\$ 22,27
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,50	R\$ 0,40
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 52,29	R\$ 1,74
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,10	R\$ 2,78
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,58	R\$ 21,48
TOTAL Material:					R\$ 49,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98
VALOR:					R\$ 58,96

6.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 59,1200	R\$ 0,4138
TOTAL Material:					R\$ 1,4938

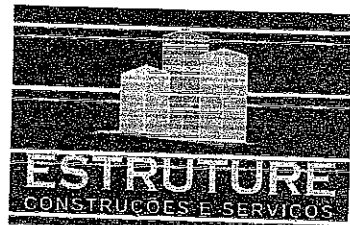
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1348
VALOR:						R\$ 9,63

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,0000	R\$ 1,3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 3,2850
TOTAL Material:						R\$ 4,5972
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 29,50

6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 385,4100	R\$ 9,6353
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6353
VALOR:						R\$ 31,43

6.4. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 12,9600
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7500	R\$ 38,2250
TOTAL Material:						R\$ 51,1850
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 77,34

6.5. C1421 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMM E DMM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,8700	R\$ 1,2111
TOTAL Material:						R\$ 1,2111

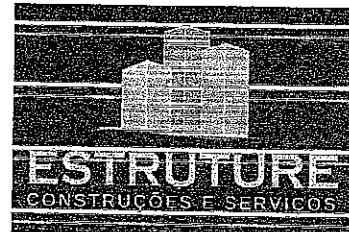
Laeste Luz Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE 321384
 CPF nº 059.983.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

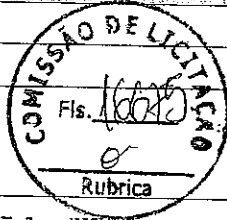
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,48



6.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4782
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8200	R\$ 214,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 216,7382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 272,76

7.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6000	R\$ 0,7776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7776

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 54,0000	R\$ 1,7928
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,9500	R\$ 2,6818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:						R\$ 9,4246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 35,62

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,0000	R\$ 1,9710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:						R\$ 8,5320

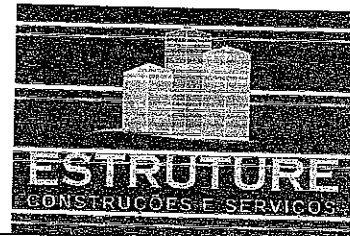
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



VALOR: R\$ 22,28

7.3. C3004 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEL 4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 12,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7500	R\$ 38,2250
TOTAL Material:					R\$ 51,1850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 72,98

7.4. C1421 REJUNTAMENTO CI/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6700	R\$ 1,2111
TOTAL Material:					R\$ 1,2111

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,48

7.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2000
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7520

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,7800	R\$ 1,7934
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9300	R\$ 1,9395
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,5700	R\$ 0,4371
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 31,2130

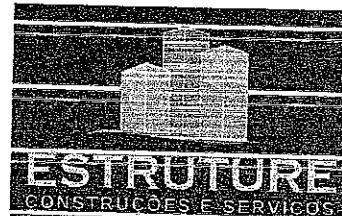
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



12543 SERVENTE

1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,7390
VALOR:		R\$ 100,70

7.8. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,4140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4140
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,9300	R\$ 3,8790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6200	R\$ 1,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,3600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,5700	R\$ 2,1855
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
TOTAL Material:						R\$ 12,3485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 49,23

7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,0000	R\$ 0,9828
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,4660
TOTAL Material:						R\$ 3,4488
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 42,10

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,9500	R\$ 70,0925
TOTAL Material:						R\$ 70,0925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 101,19

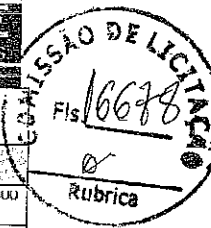
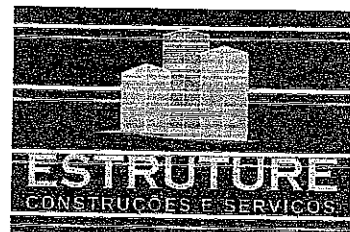
Laeste Luz Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 32225-3
 CPF Nº 859.063.032-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 2,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELJEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	R\$ 296,5300	R\$ 10,0820
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	R\$ 3,4400	R\$ 0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0150000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9380
VALOR:						R\$ 21,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0757000	R\$ 25,7700	R\$ 1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	R\$ 37,4700	R\$ 0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1006
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568000	R\$ 54,0000	R\$ 3,0672
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0085000	R\$ 48,3700	R\$ 0,3144
10512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:						R\$ 26,3316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	CAIETEIRO	SEINFRA	H	0,1450000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 34,23

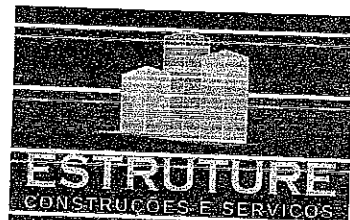
7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/ CANALIZADAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,0250000	R\$ 7,6000	R\$ 98,9900
10208	BALANTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,1000000	R\$ 15,7800	R\$ 33,1380
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,2000000	R\$ 14,5500	R\$ 17,4600
TOTAL Material:						R\$ 149,5880

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



LISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16679
Rubrica

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	
VALOR:					R\$ 205,96	

8.1. C1945 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 59,7800	R\$ 0,2092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,8680
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 26,8500
TOTAL Material:					R\$ 51,3222	

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	
VALOR:					R\$ 201,47	

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 59,7800	R\$ 0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,6700	R\$ 2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 34,4592	

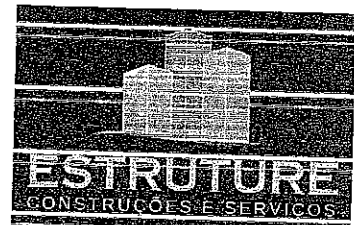
Laeste Lúcio Moreira Freire
ENG. CIVIL OAB/CE Nº 322353
CPF Nº 659.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 184,60



8.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (Un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0500	R\$ 55,0500
TOTAL Material:						R\$ 55,3140
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 77,94

8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (Un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4100	R\$ 42,4100
TOTAL Material:						R\$ 42,6168
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 65,24

8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (Un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
TOTAL Material:						R\$ 24,0000
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 42,55

8.6. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

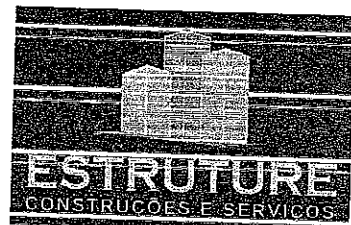
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,6200	R\$ 34,8874
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 9,0400	R\$ 0,7232

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03300000	R\$ 54,0000	R\$ 1,7820
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 60,9500	R\$ 2,4380
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	R\$ 24,2600	R\$ 9,7040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	R\$ 8,0100	R\$ 0,9812
TOTAL Material:					R\$ 57,7862



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7862
VALOR:					R\$ 184,57

8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10740000	R\$ 18,35	R\$ 1,97
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,17180000	R\$ 4,75	R\$ 0,81
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,03530000	R\$ 5,23	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	1,49910000	R\$ 13,62	R\$ 20,41
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	1,42230000	R\$ 13,03	R\$ 18,53
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,02780000	R\$ 4,45	R\$ 0,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	1,29190000	R\$ 7,34	R\$ 9,48
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,04210000	R\$ 4,35	R\$ 0,18
91222	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,39
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,07000000	R\$ 20,96	R\$ 1,46
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI M	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
TOTAL Serviço:					R\$ 82,02
VALOR:					R\$ 82,02

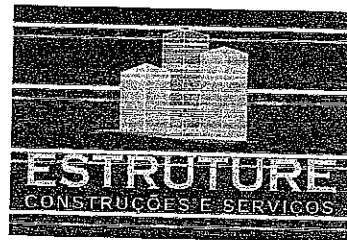
Laeste Luz Mendes Freire
 ENG. CIVIL CREA nº 72253
 CPF nº 059.363.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

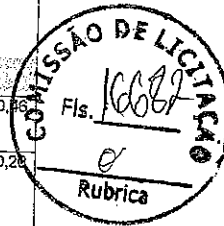
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



8.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,75	R\$ 0,98
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 31,69	R\$ 0,28
91190	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 5,22	R\$ 0,10
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 18,77	R\$ 0,45
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 20,41	R\$ 1,47
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 19,82	R\$ 1,24
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12800000	R\$ 32,74	R\$ 4,12
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 34,92	R\$ 0,97
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 10,89	R\$ 2,53
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,00	R\$ 0,50
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,35	R\$ 0,72
89800	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02900000	R\$ 21,00	R\$ 1,24
89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 33,26	R\$ 0,67
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 18,27	R\$ 16,26
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 27,79	R\$ 3,04
TOTAL Serviço:					R\$ 37,08	
VALOR:					R\$ 37,08	



8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,26	R\$ 0,52
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 35,84	R\$ 7,60

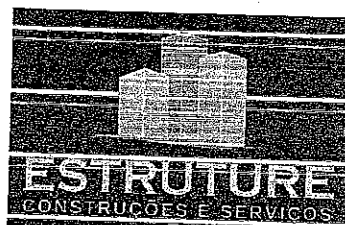
Laeste Luiz Moreira Freire
 ENG. CIVIL
 CPF nº 059.363.633-40

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,99	R\$ 0,74
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 25,45	R\$ 0,21
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08530000	R\$ 24,44	R\$ 1,59
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 27,94	R\$ 0,49
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 44,99	R\$ 1,39
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 43,63	R\$ 4,73
89881	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 48,30	R\$ 0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 14,30	R\$ 3,42
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 13,61	R\$ 1,33
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 15,96	R\$ 2,02
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,62	R\$ 1,30
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 38,53	R\$ 2,30
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 37,17	R\$ 1,77
89803	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 23,52	R\$ 13,19
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 31,03	R\$ 5,72
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 22,54	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 58,48
VALOR:						R\$ 58,48

8.10. 89869 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, UN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009866	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 3,32	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 3,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,59	R\$ 4,74

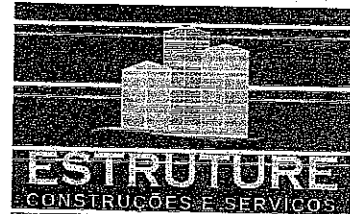
Laeste Lúcia Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA Nº 322353
 CPF Nº 659.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

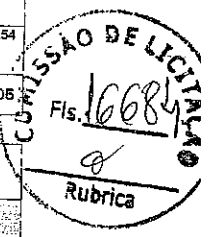
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54
					VALOR:	R\$ 14,05



8.11. 89886 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,86
					VALOR:	R\$ 5,84

8.12. 89889 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,70	R\$ 0,46
00003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 49,51	R\$ 0,59
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 8,11

8.13. 89888 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 8,11

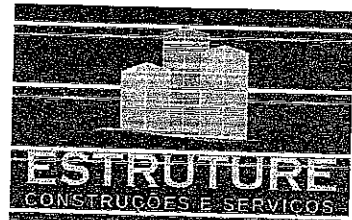
Laete Luz Moreira Freire
 ENG. CIVIL
 CPF nº 032.065.033-44

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 4,40



8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,9720
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	R\$ 59,7800	R\$ 1,1358
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,4235
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,0610
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	R\$ 59,1200	R\$ 1,5371
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 131,2900	R\$ 131,2900
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 29,7800
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,2400	R\$ 35,2400
TOTAL Material:				R\$ 345,4384

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 146,8200
VALOR:				R\$ 492,26

8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,2200	R\$ 69,2200
TOTAL Material:				R\$ 69,2816

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1085
VALOR:				R\$ 93,39

8.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
11885 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:				R\$ 8,7016

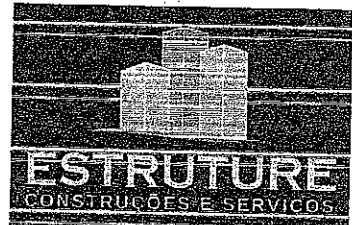
Laeste Luiz Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA Nº 322353
 CPF Nº 059.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

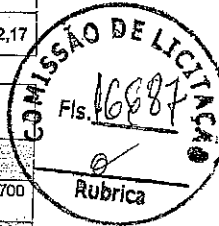
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 22,17

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 14,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0480
VALOR:						R\$ 17,44



8.18. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,7600	R\$ 316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,5800	R\$ 167,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1600	R\$ 23,1600
TOTAL Material:						R\$ 533,7922
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 607,97

8.19. 89578 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

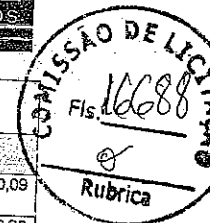
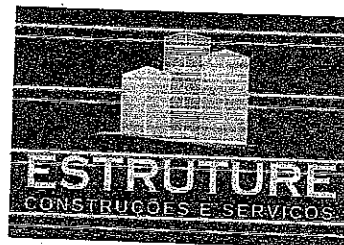
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,31	R\$ 0,05
00008841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,58	R\$ 23,37
TOTAL Material:						R\$ 23,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12
VALOR:						R\$ 26,54

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,31	R\$ 0,09
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 47,70	R\$ 49,36
TOTAL Material:					R\$ 49,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40
VALOR:					R\$ 54,87

8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,6000	R\$ 342,6000
TOTAL Material:					R\$ 342,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 353,48

8.22. C2832 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 60,9500	R\$ 90,9374
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA UN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 82,3680
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,6700	R\$ 21,6750
TOTAL Material:					R\$ 194,9804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

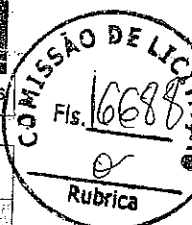
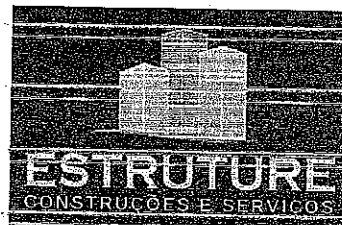
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,4000	R\$ 556,7700
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 95,6100	R\$ 1.235,2812
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9000	R\$ 498,1340
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 322,1100	R\$ 93,4119
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 338,3600	R\$ 202,3393
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 62,7200	R\$ 115,4048
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 240,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.529,0716

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



VALOR: R\$ 3.755,16

9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:					R\$ 2,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 6,85

9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
TOTAL Material:					R\$ 1,6014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 6,73

9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 21,22

9.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

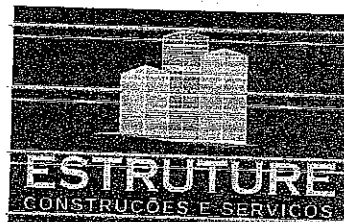
Laeste Luã Mascara Preira
 ENG. CIVIL CREA Nº 322353
 CPF Nº 059.063.033-46

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
VALOR:	R\$ 14,34

9.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 1,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,03

9.6. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:					R\$ 14,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 34,82

9.7. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
TOTAL Material:					R\$ 12,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 45,83

9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100

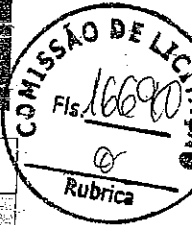
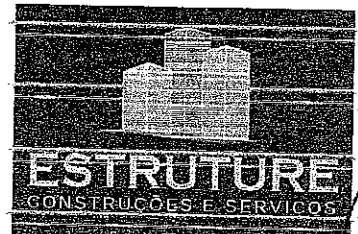
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 18,67

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	M	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 1,3800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160
VALOR:					R\$ 14,80

9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,7800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	0,15000000	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 8,41

9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,7000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312 ELETRICISTA	0,10000000	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 6,45

9.12. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,7000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312 ELETRICISTA	0,10000000	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 6,45

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Costa Lus Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA 322353
 CPF nº 059.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100	
						TOTAL Material:	R\$ 17,7100
Mão de obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,0800
						VALOR:	R\$ 96,79



9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material							
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600	
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4800	R\$ 37,4800	
						TOTAL Material:	R\$ 42,0200
Mão de obra							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5600	R\$ 37,3200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,2440
						VALOR:	R\$ 104,26

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

Material							
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9784	
						TOTAL Material:	R\$ 2,9784
Mão de obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
						VALOR:	R\$ 7,86

9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material							
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600	
						TOTAL Material:	R\$ 3,1600
Mão de obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
						VALOR:	R\$ 7,29

9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Material						
Mão de obra						
VALOR:						

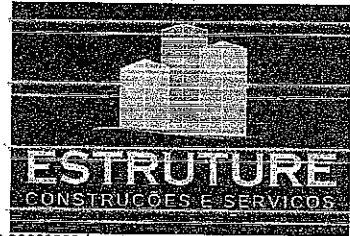
Laeste Luz Pereira Freira
 ENG. CIVIL REA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.953.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

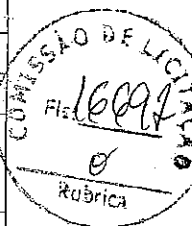
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 108,3300	R\$ 86,6640
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7800	R\$ 8,4084
C0840 CONCRETO PAVIBK, FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 338,3800	R\$ 8,5267
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 101,0200	R\$ 12,1224
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 30,0500	R\$ 18,0300
TOTAL Serviço:					R\$ 142,6529
VALOR:					R\$ 142,65



9.18. C0837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 7cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,4000	R\$ 72,0200
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,8300	R\$ 7,3458
C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 480,5500	R\$ 9,6110
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,1500	R\$ 50,5890
TOTAL Serviço:					R\$ 138,5658
VALOR:					R\$ 139,57

9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Material:					R\$ 21,0300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9250
VALOR:					R\$ 67,96

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,6288
TOTAL Material:					R\$ 9,6288
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064
VALOR:					R\$ 15,64

9.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

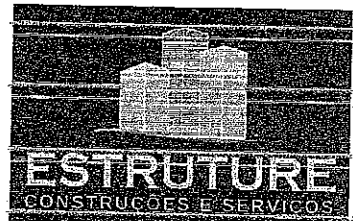
Laeste Luiz Pereira Freire
 ENG. CIVIL OAB/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.983.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:						R\$ 6,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 13,96



9.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 10,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 24,63

9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
TOTAL Material:						R\$ 2,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8770
VALOR:						R\$ 3,97

9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:						R\$ 6,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 14,62

9.25. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,2100

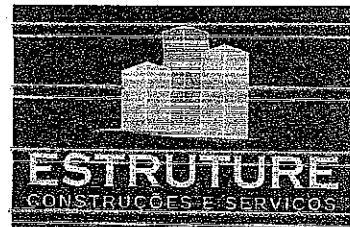
Laeste Luiz Moreira Preira
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322253
 CPF Nº 059.053.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

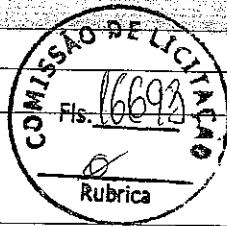
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 75,00



9.26. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 75,00

9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 75,00

9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 75,00

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

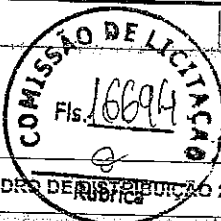
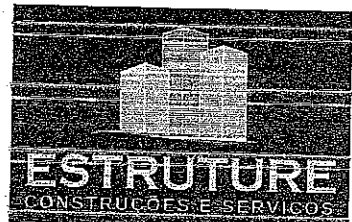
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 16,99

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:						R\$ 7,6000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 18,86

9.31. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2800	R\$ 95,2800
TOTAL Material:						R\$ 95,2800
VALOR:						R\$ 95,28

9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,6900	R\$ 167,6900
TOTAL Material:						R\$ 167,6900
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 190,21

9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:						R\$ 0,8600
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0310
VALOR:						R\$ 5,89

9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

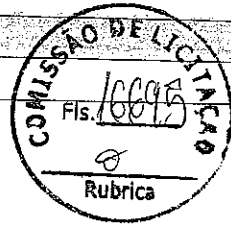
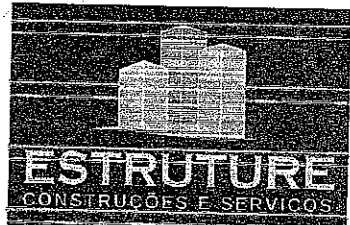
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0310
TOTAL Material:						R\$ 1,6100
VALOR:						R\$ 6,64

9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,8070
TOTAL Material:						R\$ 4,8070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8950
VALOR:						R\$ 21,70

9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4000	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 29,56

9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,4020
TOTAL Material:						R\$ 6,4020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 25,17

9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4600	R\$ 11,5060
TOTAL Material:						R\$ 11,5060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390

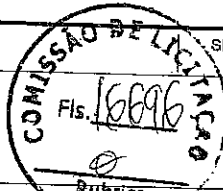
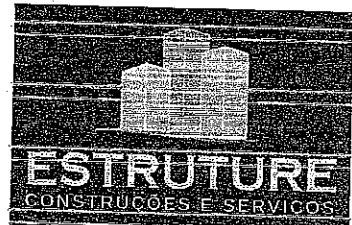
Laeste Luiz Pereira Freire
 ENG. CIVIL CRU 06 N° 322353
 CPF N° 059.563.833-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2790
VALOR:						R\$ 37,78

9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (3/4") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 14,34

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 14,5800	R\$ 29,1600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 278,4600	R\$ 278,4600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,2500	R\$ 3,3750
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 55,4200	R\$ 55,4200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 494,1900	R\$ 494,1900
TOTAL Material:					R\$ 937,4750

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920
VALOR:					R\$ 1.117,67

9.41. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,9100	R\$ 25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,4900	R\$ 25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 85,8100	R\$ 85,8100
TOTAL Material:					R\$ 158,2800

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

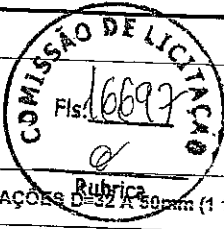
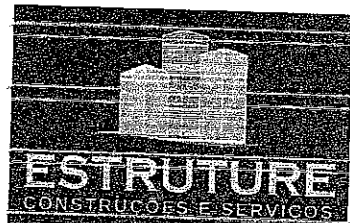
Laeste Luã Moura Freire
 ENG. CIVIL CREA Nº 322353
 CPF Nº 059.563.933-40

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6200
VALOR:						R\$ 270,90

9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7560
VALOR:						R\$ 9,76

9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 54,0000	R\$ 0,0108
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0014
TOTAL Material:						R\$ 0,0438
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6705
VALOR:						R\$ 4,71

9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198
TOTAL Material:						R\$ 1,5198
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 10,90

9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
TOTAL Material:						R\$ 25,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 39,59

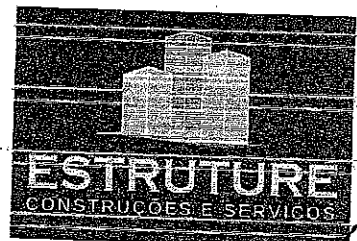
Laeste Luiz Moreira Freire
 ENG. CPAL CREA 14-32238-1
 CPF: 039.493.943-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



9.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
TOTAL Material:						R\$ 32,9700
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR:						R\$ 62,13

9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
TOTAL Material:						R\$ 32,9700
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR:						R\$ 74,26

9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
TOTAL Material:						R\$ 32,1900
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR:						R\$ 61,35

10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

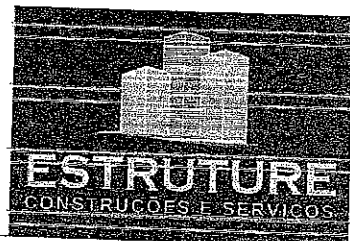
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,6740
TOTAL Material:						R\$ 2,8940
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 14,36

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1780
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,6380
TOTAL Material:						R\$ 1,8140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,40



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,6875
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,1436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6700	R\$ 3,3439
TOTAL Material:						R\$ 5,2650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,46

10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,8900
TOTAL Material:						R\$ 4,1592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,34

10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

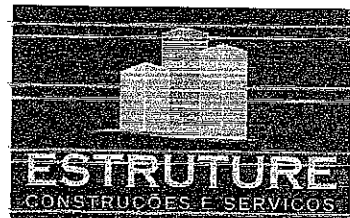
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,1000	R\$ 1,5910
TOTAL Material:						R\$ 3,6164
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

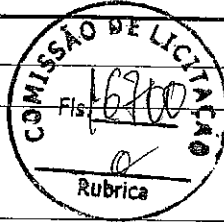
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 13,50



10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4140
TOTAL Material:						R\$ 0,4140
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2310
VALOR:						R\$ 6,65

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0600	R\$ 2,1672
TOTAL Material:						R\$ 6,1831
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 36,22

10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:						R\$ 3,4960
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 15,80

10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

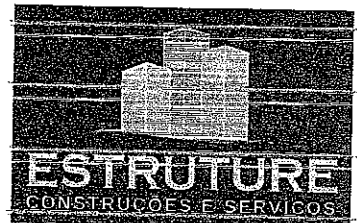
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,1984

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1400	R\$ 1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 5,2426
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8665
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,42

**10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,3480
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,6700	R\$ 4,9175
TOTAL Material:						R\$ 5,2655
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 21,87

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

Laeste Luã Moreira Freire
 Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353
 ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 25.011.736/0001-96

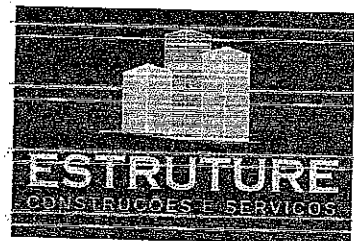
Laeste Luã Moreira Freire
 Eng. Civil CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.953.833-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,7	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.811,2	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.401,0	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72
4	COBERTURA	R\$ 388.356,4	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46
5	FORROS	R\$ 82.491,20	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 387.889,1	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98
7	PISOS	R\$ 570.098,8	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.125,6	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.745,4	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09
10	PINTURA	R\$ 874.791,6	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
		R\$ 196.586,8									
		R\$ 196.586,8									
		R\$ 4.744.342,26									
		R\$ 196.586,8									
			R\$ 393.173,6	R\$ 589.760,4	R\$ 786.347,2	R\$ 982.934,0	R\$ 1.179.520,86	R\$ 1.376.107,67	R\$ 1.572.694,48	R\$ 1.769.281,29	

Laeste Luã Moreira Freire
 Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353
 ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 25.011.736/0001-96

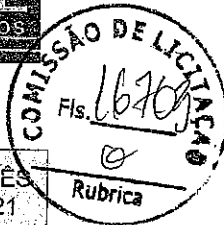
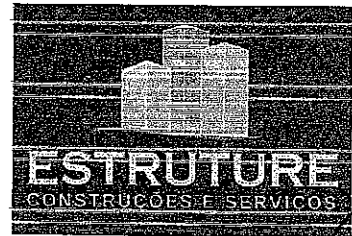
Laeste Luã Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.363.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		4,72	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	#	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427,81	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		1,28	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	#	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73	R\$ 17.839,73
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 340,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		1,05	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	#	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72
4	COBERTURA	R\$ 388,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		6,44	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	#	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46
5	FORROS	R\$ 82.491,20	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	#	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		9,11	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	#	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98	R\$ 12.836,98
7	PISOS	R\$ 570,09	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		8,88	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	#	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328,12	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		5,67	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	#	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		5,48	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	#	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09
10	PINTURA	R\$ 874,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		1,64	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	#	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	#	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
		R\$ 4.714,31	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	#	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		2,26	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58	#	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58	R\$ 196,58
			R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	#	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,81
			R\$ 1.965,86	R\$ 2.162,45	R\$ 2.359,04	R\$ 2.555,62	R\$ 2.752,21	R\$ 2.948,79	#	R\$ 3.145,38	R\$ 3.341,97	R\$ 3.538,56	R\$ 3.735,14	R\$ 3.931,73
			8,10	4,91	1,72	6,53	5,94	8,80	5,77	2,58	5,38	6,20	3,01	

Laeste Luá Moreira Freire
 Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.063.933-33

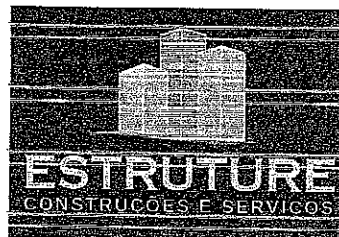
ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 25.011.736/0001-96

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 10.981,09	R\$ 268.484,72
2	RECLIPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.811,28	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 17.899,73	R\$ 17.899,73	R\$ 17.497,49	R\$ 427.811,28
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.401,05	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 25.453,72	R\$ 25.453,72	R\$ 24.965,49	R\$ 610.401,05
4	COBERTURA	R\$ 388.356,44	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 16.194,46	R\$ 16.194,46	R\$ 15.883,86	R\$ 388.356,44
5	FORROS	R\$ 82.491,20	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 3.439,88	R\$ 3.439,88	R\$ 3.373,96	R\$ 82.491,20
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.889,11	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 12.838,98	R\$ 12.838,98	R\$ 12.592,57	R\$ 307.889,11
7	PISOS	R\$ 570.098,88	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 23.773,12	R\$ 23.773,12	R\$ 23.317,12	R\$ 570.098,88
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	R\$ 328.125,67	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 13.682,84	R\$ 13.682,84	R\$ 13.420,35	R\$ 328.125,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.745,48	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 35.476,09	R\$ 35.476,09	R\$ 34.795,41	R\$ 850.745,48
10	PINTURA	R\$ 874.791,64	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 36.478,81	R\$ 36.478,81	R\$ 35.779,01	R\$ 874.791,64
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 209,28	R\$ 5.116,79
		R\$ 4.714.312,26	R\$ 196.588,81	R\$ 196.588,81	R\$ 192.815,83	R\$
			R\$ 4.324.909,82	R\$ 4.521.496,63	R\$ 4.714.312,26	4.714.312,26

Laeste Luã Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.063.033-40

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

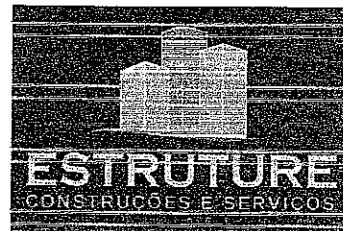
CNPJ: 25.011.736/0001-96

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



• BDI - SERVIÇO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas indiretas	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	Benefício	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	28,35%
--	--------------	---------------

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

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

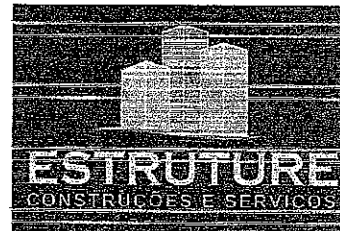
Laeste Luã Moreira Freire
ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
CPF Nº 059.963.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

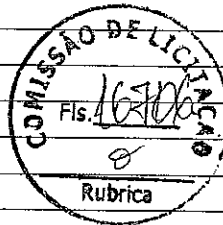
CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **ENCARGOS SOCIAIS**

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	0,80	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

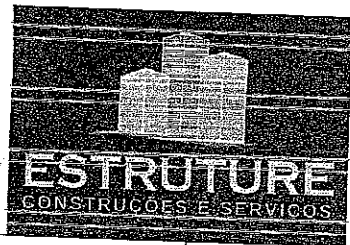
Laeste Luzia Moreira Freire
 ENG. CIVIL - CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 859.063.033-48

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



A		GRUPO A		
A1		INSS		
A2		SESI	0,00	0,00
A3		SENAI	1,50	1,50
A4		INCRA	1,00	1,00
A5		SEBRAE	0,20	0,20
A6		Salário Educação	0,60	0,60
A7		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8		FGTS	3,00	3,00
A9		SECONCI	8,00	8,00
			0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80



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

C		GRUPO C		
C1		Aviso Prévio Indenizado		
C2		Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3		Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4		Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5		Indenização Adicional	2,87	2,17
			0,46	0,35
TOTAL			10,70	8,09

D		GRUPO D		
D1		Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2		Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
			0,46	0,35
TOTAL			8,58	3,55

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

Laeste Luã Moreira Freire
 Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

ESTRUTURE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Laeste Luã Moreira Freire
 ENG. CIVIL CREA/CE Nº 322353
 CPF Nº 059.063.633-48

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.
CNPJ: 20.160.697/0001-75. **C.G.F.:** 06.347299-6 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441. grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceara, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR-EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE	4.714.421,18	Quatro Milhões Setecentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Dezoito centavos	24 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 03 de Outubro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001


LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

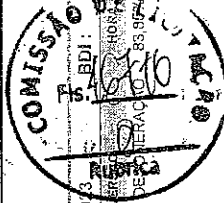
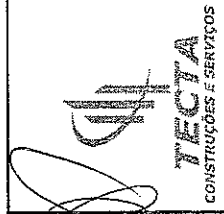
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 89,85% **DIA:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 268.484,72
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 37.383,28
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,32	R\$ 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 15.779,78
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,10	R\$ 12.288,09
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC.	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 17.648,80
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 5.924,86
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 24,88	R\$ 31,68	R\$ 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 44,07	R\$ 56,56	R\$ 33.393,02
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 26.919,30
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 17,55	R\$ 22,53	R\$ 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,05	R\$ 542,98	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,75	R\$ 38,18	R\$ 19.090,00
2		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS						R\$ 427.819,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 8.113,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 26,43	R\$ 33,92	R\$ 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 391,69	R\$ 502,73	R\$ 29.661,07
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 562,13	R\$ 721,49	R\$ 25.540,75


 Rubrica
 15/10/2023


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA - 027.1 COM DESPESAS DE 83,95% #7,76% 05/2021

DESCRICO: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 30,07	R\$ 8,82	R\$ 22.575,15
2.6	C1465	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 103,26	29,27	R\$ 33.132,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 11,47	3,25	R\$ 47.517,19
2.8	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 363,16	102,96	R\$ 35.891,24
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,84	38,23	R\$ 20.768,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 113,01	32,04	R\$ 30.170,40
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.474,34	417,98	R\$ 19.150,28
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 151,99	43,09	R\$ 40.966,80
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 33,54	9,51	R\$ 14.314,13
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 55,40	15,71	R\$ 94.815,23
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 195,61	55,46	R\$ 50.816,57
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 173,78	49,27	R\$ 45.145,32
3.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 71,15	20,17	R\$ 46.536,67
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 39,87	11,30	R\$ 18.912,43
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=-10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.946,87	835,44	R\$ 79.426,51
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 434,25	123,11	R\$ 91.763,75
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 272,97	77,39	R\$ 32.961,87
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 662,41	187,79	R\$ 89.271,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

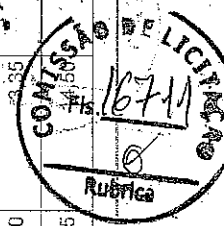
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 314,02	R\$ 403,04	R\$ 15.990,86
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 395,62	R\$ 507,78	R\$ 14.928,73
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM; COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 189,23	R\$ 242,88	R\$ 53.919,36
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 66,05	R\$ 84,78	R\$ 15.175,62
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 201,32	R\$ 258,39	R\$ 13.953,06
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 60,32	R\$ 77,42	R\$ 9.406,53
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 190,07	R\$ 243,95	R\$ 32.201,40
4	COBERTURA							R\$ 388.418,14
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 48,51	R\$ 62,26	R\$ 95.880,40
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 38,98	R\$ 50,03	R\$ 56.784,05
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 78,13	R\$ 100,28	R\$ 33.533,63
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 136,90	R\$ 175,71	R\$ 58.757,42
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 24,95	R\$ 32,02	R\$ 21.709,56
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,77	R\$ 15,11	R\$ 12.390,20
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,17	R\$ 33,59	R\$ 34.261,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	860,00	R\$ 11,80	R\$ 15,75	R\$ 13.332,00
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 51,15	R\$ 65,65	R\$ 28.492,10



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE
(88) 9.9448-1441 | grupctecta@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.06.28.001

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	
7.9	C0365	BANQUEI TA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 21,70	6,15	R\$ 27,85
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO, TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 34,22	9,70	R\$ 43,92
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 205,97	58,39	R\$ 264,36
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 207,48	57,12	R\$ 258,60
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 184,81	52,34	R\$ 236,95
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 77,94	22,10	R\$ 100,04
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 65,25	18,50	R\$ 83,75
8.5	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 42,55	12,06	R\$ 54,61
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 184,55	52,32	R\$ 236,87
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	322,00	R\$ 82,11	23,28	R\$ 105,39
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 37,18	10,54	R\$ 47,72
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 58,64	16,62	R\$ 75,26
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,06	3,99	R\$ 18,05
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,87	1,66	R\$ 7,53
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 8,11	2,30	R\$ 10,41
8.13	89868	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,43	1,26	R\$ 5,69
								R\$ 328.261,02
								R\$ 21.722,40
								R\$ 19.903,80
								R\$ 10.504,20
								R\$ 7.035,00
								R\$ 5.734,05
								R\$ 14.325,90
								R\$ 12.857,58
								R\$ 6.012,72
								R\$ 9.482,76
								R\$ 12.635,00
								R\$ 5.007,45
								R\$ 6.922,65
								R\$ 3.783,85


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 167/13
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PÓSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE:

LOCAL:

DESCRIÇÃO:

DATA: 03/10/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO

EMPRESA: 5%
RUBRICA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 492,26	R\$ 631,82	R\$ 24.640,98
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 93,39	R\$ 119,67	R\$ 17.620,89
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 22,17	R\$ 28,46	R\$ 6.773,48
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 17,44	R\$ 22,38	R\$ 5.013,12
8.18	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 607,97	R\$ 780,33	R\$ 49.160,79
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 26,57	R\$ 34,10	R\$ 9.548,00
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 54,89	R\$ 70,45	R\$ 15.780,80
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 353,49	R\$ 453,70	R\$ 20.419,50
8.22	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.755,28	R\$ 4.819,90	R\$ 43.379,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,85	R\$ 8,79	R\$ 67.770,90
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,72	R\$ 7,34	R\$ 61.656,00
9.3	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 21,21	R\$ 27,22	R\$ 11.269,08
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,34	R\$ 19,41	R\$ 29.456,00
9.5	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,04	R\$ 9,04	R\$ 17.989,60
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 34,82	R\$ 44,69	R\$ 16.267,16
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 45,82	R\$ 53,81	R\$ 6.175,05
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 18,67	R\$ 23,96	R\$ 13.273,84
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,80	R\$ 19,00	R\$ 59.850,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,42	2,39	R\$ 10,81	R\$ 14.809,70
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,46	1,83	R\$ 8,29	R\$ 8.248,55
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,46	1,83	R\$ 8,29	R\$ 10.445,40
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 96,79	27,44	R\$ 124,23	R\$ 7.826,49
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 104,26	29,56	R\$ 133,82	R\$ 8.430,66
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 7,86	2,23	R\$ 10,09	R\$ 27.545,70
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,28	2,06	R\$ 9,34	R\$ 26.058,60
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 142,64	40,44	R\$ 183,08	R\$ 14.097,46
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 139,57	39,57	R\$ 179,14	R\$ 17.555,72
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 67,95	19,26	R\$ 87,21	R\$ 9.767,52
9.20	C0618	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	305,00	R\$ 15,63	4,43	R\$ 20,06	R\$ 16.148,30
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 13,96	3,96	R\$ 17,92	R\$ 9.784,32
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 24,62	6,98	R\$ 31,60	R\$ 14.378,00
9.23	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,97	1,13	R\$ 5,10	R\$ 2.014,50
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 14,62	4,14	R\$ 18,76	R\$ 21.011,20
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 74,99	21,26	R\$ 96,25	R\$ 10.106,25
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 74,99	21,26	R\$ 96,25	R\$ 10.106,25
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 74,99	21,26	R\$ 96,25	R\$ 10.106,25
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 74,99	21,26	R\$ 96,25	R\$ 8.085,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 162.150,00
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%
HORA: 08h
DATA REF.: 05/2021
PROJETO: COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 162/16
SEINFRA: 027, COM RESERVAÇÃO 83,89% 47,76%

DESCRÇÃO: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	BDI	COMIED	PREÇO TOTAL R\$
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 18,86	5,35	R\$ 24,21	R\$ 4.575,99
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 18,86	5,35	R\$ 24,21	R\$ 4.575,99
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/410V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 95,28	27,01	R\$ 122,29	R\$ 16.509,15
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 190,21	53,92	R\$ 244,13	R\$ 9.521,07
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,89	1,87	R\$ 7,56	R\$ 8.240,40
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,64	1,88	R\$ 8,52	R\$ 5.964,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,71	6,15	R\$ 27,86	R\$ 10.585,80
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 29,56	8,38	R\$ 37,94	R\$ 20.677,30
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,18	7,14	R\$ 32,32	R\$ 17.614,40
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 37,79	10,71	R\$ 48,50	R\$ 15.035,00
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,34	4,07	R\$ 18,41	R\$ 22.276,10
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.117,68	316,86	R\$ 1.434,54	R\$ 14.345,40
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 270,90	76,80	R\$ 347,70	R\$ 14.603,40
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	2,77	R\$ 12,53	R\$ 27.094,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,72	1,34	R\$ 6,06	R\$ 13.099,60
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,90	3,09	R\$ 13,99	R\$ 12.940,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 39,58	11,22	R\$ 50,80	R\$ 12.700,00
9.46	C1563	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 62,13	17,01	R\$ 79,74	R\$ 31.258,08
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 74,27	21,06	R\$ 95,33	R\$ 28.027,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DATA: 09/10/2023 **BDI:** 28,35%

ORÇAMENTO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERBA: SEINFRA

DESCRIÇÃO: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.48	C1040	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 61,35	R\$ 78,74	R\$ 30.866,08
10		PINTURA						R\$ 874.731,84
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,35	R\$ 18,42	R\$ 56.217,84
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,40	R\$ 14,63	R\$ 81.013,63
10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 19,46	R\$ 24,98	R\$ 203.397,15
10.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,34	R\$ 23,54	R\$ 166.098,24
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,50	R\$ 17,33	R\$ 72.786,00
10.6	C0889	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 39.618,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 36,23	R\$ 46,50	R\$ 117.648,72
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 15,80	R\$ 20,28	R\$ 35.598,70
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,43	R\$ 24,94	R\$ 43.778,68
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 21,88	R\$ 28,08	R\$ 58.574,88
11		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.116,79
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 5.116,79

VALOR TOTAL: R\$ 4.714.421,18

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,35%
DATA: 03/10/2023
PONTE: 16701 MES: DATA REF:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 09/2021

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA:

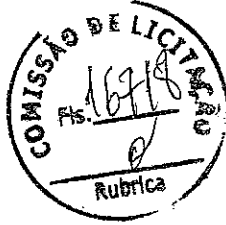
DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:



Quatro Milhões Setecentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Vinte e Nove Reais e Dezênis centavos




TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

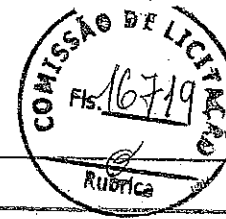
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.365-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE	VERSÃO	DIÁRIA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			47,76%
				05/2021	



1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,26

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10
VALOR:					R\$ 14,10

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 13,22

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

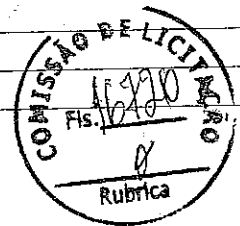
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 04/10/2013	EDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 06.26.001	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	HORA:	MES:
		92,65%	47,76%
		REF:	05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81



1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68

1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
VALOR:						R\$ 44,07

1.9. C1088 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 22,92

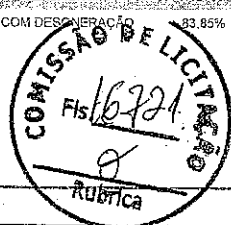
1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 17,55

1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.26.001	FONTE	VERSÃO	ORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	MES	REF	47,76%
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	RS 10,58
VALOR:	RS 10,58

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 20,77	RS 49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	RS 15,55	RS 373,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 423,05
VALOR:					RS 423,05

1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,55	RS 23,33
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 21,43	RS 6,43
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,76
VALOR:					RS 29,76

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 15,55	RS 41,21
TOTAL Mão de Obra:					RS 41,21
VALOR:					RS 41,21

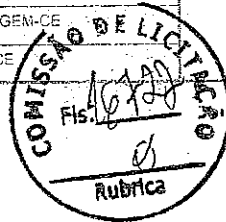
2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,55	RS 26,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,44
VALOR:					RS 26,44

2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 54,00	RS 19,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,45	RS 49,28
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 52,85	RS 58,14
TOTAL Material:					RS 127,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,77	RS 124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 15,55	RS 139,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 05/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.021	SEINFRA	VERSAO	REF: 05/2021	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	83,85%	47,76%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 264,57
VALOR:	RS 391,69

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	255,00000000	RS 0,54	RS 126,90
TOTAL Material:					RS 126,90		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 176,55
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 15,55	RS 143,01
TOTAL Mão de Obra:					RS 319,56		

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 385,41	RS 115,62
TOTAL Serviço:					RS 115,62		
VALOR:					RS 552,13		

2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1503		MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 44,93	RS 26,96
TOTAL Material:					RS 26,96		



Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,55	RS 3,11
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,11		
VALOR:					RS 30,07		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 24,26	RS 10,43
I0965		DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 5,98	RS 0,59
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 10,09	RS 20,18
I1728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 11,04	RS 2,76
I1848		SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 3,79	RS 5,80
I1918		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 8,01	RS 12,82
TOTAL Material:					RS 52,58		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,77	RS 22,64
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,77	RS 28,04
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,68		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001		
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">VALOR:</td> <td style="width: 80%; text-align: right;">R\$ 103,26</td> </tr> </table>			
	VALOR:	R\$ 103,26		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">VALOR:</td> <td style="width: 80%; text-align: right;">R\$ 103,26</td> </tr> </table>			VALOR:	R\$ 103,26
	VALOR:	R\$ 103,26		

2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 105,58	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,11	R\$ 7,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,04	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 7,63

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR: R\$ 11,47

2.8. C0843 CONCRETO P/VISR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,59	R\$ 15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,42

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,00	R\$ 46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,95	R\$ 38,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,45	R\$ 157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,12	R\$ 12,36
TOTAL Material:						R\$ 254,44

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR: R\$ 363,16

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

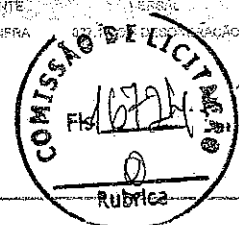
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR: R\$ 134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA: 02/02/2022	ROI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	HORA:	93,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	MES:	47,76%
		REF:	05/2021



2.10. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,61 A 4,90 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,62	RS 4,90
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,40	RS 50,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,09	RS 13,12
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,04	RS 0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,79	RS 3,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 6,01	RS 5,21
TOTAL Material:					RS 77,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	RS 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,71


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,35	RS 13,53
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	RS 9,13
TOTAL Serviço:					RS 22,66
VALOR:					RS 113,01

2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,69	RS 15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	95,00000000	R\$ 7,61	RS 456,60
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,04	RS 9,65
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 54,00	RS 33,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,95	RS 53,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,45	RS 147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,09	RS 6,05
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,04	RS 22,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,01	RS 40,05
TOTAL Material:					RS 769,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	RS 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	RS 99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	RS 155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	RS 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	RS 186,60

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE. UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%								
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001										
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE.										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE										
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DESENER</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	DESENER	83,85%	47,76%	05/2021
FONTES	VERSO	HORA	DIAS	REF.								
SEINFRA	DESENER	83,85%	47,76%	05/2021								

TOTAL Mão de Obra: R\$ 689,89

VALOR: R\$ 1.474,34

2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,60	R\$ 25,84
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,98	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 32,21

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,78
VALOR:						R\$ 151,99

2.13. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,39	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,34

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,86	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 33,54

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

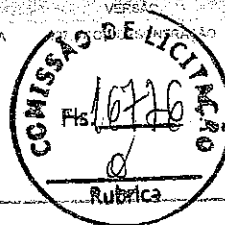
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,00	R\$ 0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,88	R\$ 1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,54	R\$ 13,50
TOTAL Material:						R\$ 17,21

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.23.001	VERSAO:	
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	MES:	47,76%
		PER:	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
VALOR:	R\$ 55,40

3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,61	R\$ 195,61
TOTAL Material:					R\$ 195,61
VALOR:					R\$ 195,61

3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,78	R\$ 173,78
TOTAL Material:					R\$ 173,78
VALOR:					R\$ 173,78

3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,82	R\$ 54,82
TOTAL Material:					R\$ 54,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,57	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 71,15

3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,03	R\$ 34,68
TOTAL Material:					R\$ 34,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 39,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE: UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027 - COM DE CONCERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021



3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,44	R\$ 14,14
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,50	R\$ 4,55
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,32	R\$ 23,82
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,17	R\$ 73,24
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,26	R\$ 60,48
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 86,30	R\$ 112,19
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 483,47	R\$ 1.257,02
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,62	R\$ 25,01
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,94	R\$ 75,24
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 264,79	R\$ 1.301,18
TOTAL Material:						R\$ 2.946,87

VALOR: R\$ 2.946,87

3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,00	R\$ 0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,45	R\$ 0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,52	R\$ 363,52
TOTAL Material:						R\$ 364,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04


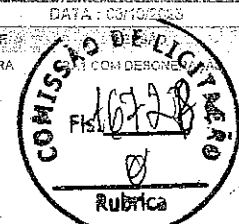
VALOR: R\$ 434,26

3.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,78	R\$ 0,43
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,78	R\$ 39,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,89	R\$ 0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,75000000	R\$ 19,74	R\$ 35,14
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 42,00	R\$ 24,78
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
TOTAL Material:						R\$ 202,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 03/03/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.28.001	FONTE:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	85,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04
					VALOR:	R\$ 272,97

3.8. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,26	R\$ 66,52
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 306,86	R\$ 306,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,03	R\$ 289,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 662,41
					VALOR:	R\$ 662,41

3.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100005	R\$ 59,76	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,96	R\$ 281,96
					TOTAL Material:	R\$ 282,09
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,93
					VALOR:	R\$ 314,02

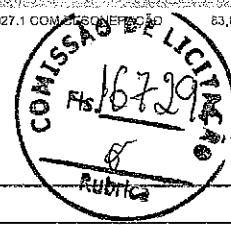
3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,62	R\$ 395,62
					TOTAL Material:	R\$ 395,62
					VALOR:	R\$ 395,62

3.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,41	R\$ 5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM 28.35% BDI	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF:	05/2021		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 349,27	R\$ 139,71
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO.	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 59,98	R\$ 23,99
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,23	R\$ 20,24
					TOTAL Material:	R\$ 189,23
					VALOR:	R\$ 189,23

3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72	
					TOTAL Material:	R\$ 49,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00575000	R\$ 545,57	R\$ 2,05	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,05
					VALOR:	R\$ 66,05

3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)


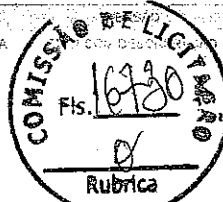
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 59,78	R\$ 0,12	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,45	R\$ 1,04	
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,11	R\$ 178,11	
					TOTAL Material:	R\$ 179,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,05
					VALOR:	R\$ 201,32

3.14. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,59	R\$ 14,36	
					TOTAL Material:	R\$ 14,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	03/09/2023	S/DI: 26,35%	
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	MES:	47,76%	REF:	55/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 439,86	R\$ 1,58
TOTAL Serviço					R\$ 1,58
VALOR:					R\$ 60,32

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,00	R\$ 0,43
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,88	R\$ 0,50
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,45	R\$ 1,28
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,90	R\$ 78,90
TOTAL Material					R\$ 81,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 190,07

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,57	R\$ 8,55
TOTAL Material					R\$ 8,55

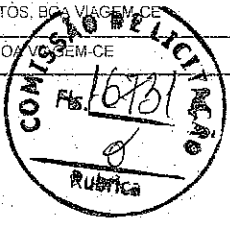
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 48,51

4.2. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,40	R\$ 0,67
I2410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,04	R\$ 0,77
TOTAL Material					R\$ 1,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
	DSCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE				05/2021



TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
--------------------	----------

VALOR:	RS 38,98
--------	----------

4.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 4,58	RS 16,03
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 14,50	RS 19,29
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 12,43	RS 1,49
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,08	RS 3,78
TOTAL Material:					RS 40,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,54

VALOR:	RS 78,13
--------	----------

4.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 4,58	RS 16,03
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 14,50	RS 19,29
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 12,43	RS 1,49
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,08	RS 3,78
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,57	RS 18,81
TOTAL Material:					RS 59,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,55	RS 17,11
TOTAL Mão de Obra:					RS 77,50

VALOR:	RS 136,90
--------	-----------

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

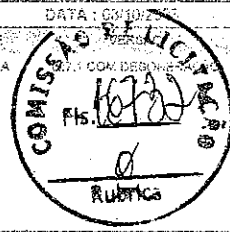
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,97	RS 5,91
TOTAL Material:					RS 5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,55	RS 7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 05/2021	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.091	FONTE:	HORA:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		47,76%
			05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,17
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 435,62	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 24,96

4.6. C4484 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 436,62	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 11,77

4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 19,99	R\$ 1,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 4,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,13
VALOR:						R\$ 26,17

4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,78	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,88	R\$ 0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,45	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM. DES. DE PROJ. 63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF:	05/2021	
					

VALOR: R\$ 11,80

4.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,66
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM; E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,68	R\$ 34,85
TOTAL Material:						R\$ 39,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR: R\$ 51,15

4.10. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,18	R\$ 11,52
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,43	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 12,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR: R\$ 30,94

5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5.16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 17,07	R\$ 0,73
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 20,33	R\$ 22,27
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,50	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03335000	R\$ 52,29	R\$ 1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,10	R\$ 2,79
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,64990000	R\$ 5,58	R\$ 21,48
TOTAL Material:						R\$ 50,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.04.20.071
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls. 102/104	Rubrica	
HRRA:		MES:	
PRET:		PRET:	
SEMPRE:	EST. COM. LICITAÇÃO	83,85%	47,76%
			05/2021

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49340000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98
VALOR:					R\$ 88,98

6.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,45	R\$ 1,08
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 59,12	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,55	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,13
VALOR:					R\$ 9,62

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,00	R\$ 1,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,45	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 4,60



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 29,50

6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 365,41	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 9,64
VALOR:					R\$ 31,43

6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%											
	DESCRIÇÃO:	*CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESPESAS</td> <td>53,49%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	53,49%	47,76%	05/2021		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	53,49%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE														

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,62	R\$ 12,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,75	R\$ 38,23
TOTAL Material:						R\$ 51,19

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,15

VALOR: R\$ 77,34

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,87	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

VALOR: R\$ 8,47

6.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,78	R\$ 0,48
I7883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,82	R\$ 214,82
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 216,74


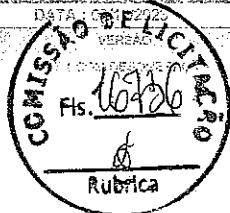
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR: R\$ 272,76

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,59	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 54,00	R\$ 1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	06/27/22	EDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.051	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	1001000000	01,91%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,04300000	R\$ 60,95	R\$ 2,58
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,00000000	R\$ 0,45	R\$ 4,95
TOTAL Material:				R\$ 9,42

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,42
VALOR:				R\$ 35,62

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 54,00	R\$ 1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,45	R\$ 6,56
TOTAL Material:				R\$ 8,53

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,74
VALOR:				R\$ 22,27

7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,62	R\$ 12,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	R\$ 34,75	R\$ 34,75
TOTAL Material:				R\$ 51,19

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,79
VALOR:				R\$ 72,98

7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 2,87	R\$ 1,21
TOTAL Material:				R\$ 1,21

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021		
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 8,47

7.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,99	R\$ 0,20
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,69	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,98
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,78	R\$ 1,79
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,93	R\$ 1,94
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,45	R\$ 11,96
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,57	R\$ 0,44
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,45	R\$ 2,95
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,14	R\$ 1,41
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 31,22

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74
VALOR:					R\$ 106,71

7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,69	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,93	R\$ 3,88
I0799	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,62	R\$ 1,57
I0805	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,45	R\$ 0,36
I0967	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,57	R\$ 2,19
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,45	R\$ 2,95
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,14	R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 12,36

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I1227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 08 28 001	FONTE:	HRAS:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		47,76%
			05/2321



TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,47
VALOR:	R\$ 49,24

7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,00	R\$ 0,98
I0603 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 3,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65
VALOR:					R\$ 42,10

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,95	R\$ 70,09
TOTAL Material:					R\$ 70,09


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 101,19

7.9. C0366 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	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃCS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,11
C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 296,57	R\$ 10,08
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,44	R\$ 0,13
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 11,94
VALOR:					R\$ 21,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF		05/2021	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	RS 1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	RS 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	RS 3,07
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,37	RS 0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,45	RS 22,95
TOTAL Material:						RS 26,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	RS 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	RS 2,48
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,79
VALOR:						RS 34,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,05	RS 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,60	RS 98,99
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 15,78	RS 33,14
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,55	RS 17,46
TOTAL Material:						RS 149,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	RS 25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	RS 31,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 56,32
VALOR:						RS 205,97

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 59,78	RS 0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,88	RS 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,45	RS 1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	RS 0,94
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,41	RS 5,64
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	RS 3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.28.001	FORTE:	HORA: 63,95%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,39	R\$ 2,87
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,37	R\$ 26,95
TOTAL Material:						R\$ 51,33

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,95	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	
VALOR:					R\$ 201,48	

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 59,78	R\$ 0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,11	R\$ 2,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,67	R\$ 2,86
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,13	R\$ 4,70
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,32	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 34,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	
VALOR:					R\$ 184,61	

8.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,05	R\$ 55,05
TOTAL Material:					R\$ 55,31	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 03/10/2023	
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE.	FONTE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	MES
				
		REF:	05/2021	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 16,77	RS 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 20,32	RS 12,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,63
VALOR:						RS 77,94

8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,22
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,41
TOTAL Material:					RS 42,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 20,32
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,63
VALOR:					RS 65,25

8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,00
TOTAL Material:					RS 24,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,55
VALOR:					RS 42,55

8.6. C0505 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

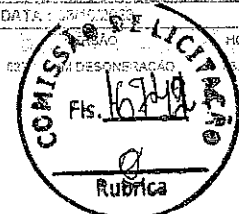
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	RS 6,32
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 3,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	RS 54,00
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 60,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,49000000	RS 24,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	RS 0,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	RS 0,04
TOTAL Material:					RS 57,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	RS 19,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03 28.001	ORÇAMENTO:	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	REF.



ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
10495	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,77
VALOR:					R\$ 134,55

8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_08/2015	M	0,10740000	R\$ 16,87	R\$ 1,81
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17150000	R\$ 4,77	R\$ 0,82
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	R\$ 5,24	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17160000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,43910000	R\$ 13,82	R\$ 20,42
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,42230000	R\$ 13,03	R\$ 18,53
89843	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02720000	R\$ 4,47	R\$ 0,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,29190000	R\$ 7,37	R\$ 9,52
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04210000	R\$ 4,37	R\$ 0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,33
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07000000	R\$ 20,97	R\$ 1,47
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,09000000	R\$ 22,28	R\$ 22,29
TOTAL Serviço:					R\$ 82,11
VALOR:					R\$ 82,11

8.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

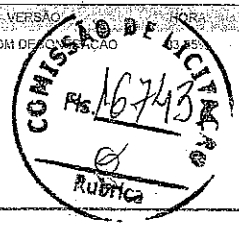
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,06840000	R\$ 4,77	R\$ 0,47
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00650000	R\$ 31,71	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSAO:	ORÇ:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DEFEIÇÃO	49,95%	47,76%
			05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,24	R\$ 0,20
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 18,79	R\$ 0,45
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 20,41	R\$ 1,47
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 19,62	R\$ 1,25
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 32,77	R\$ 4,13
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 34,95	R\$ 0,97
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 10,92	R\$ 2,54
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,03	R\$ 0,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,37	R\$ 0,73
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03980000	R\$ 31,11	R\$ 1,24
89788	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 33,29	R\$ 0,68
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 18,27	R\$ 16,28
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 27,76	R\$ 3,05
TOTAL Serviço:						R\$ 37,18
VALOR:						R\$ 37,18

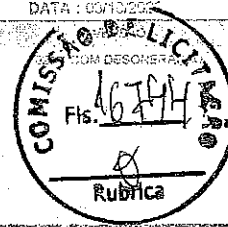
8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,28	R\$ 0,59
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 35,85	R\$ 7,61
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,92	R\$ 0,75
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 25,47	R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 06/10/2022	SDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.011	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM-CE	COM DESONERAR:		MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF:			05/2021




89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	RS 24,45	RS 1,60
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01750000	RS 27,96	RS 0,50
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	RS 44,99	RS 1,40
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	RS 43,64	RS 4,74
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	RS 48,31	RS 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	RS 14,21	RS 3,42
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09620000	RS 13,64	RS 1,34
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02070000	RS 15,97	RS 2,02
90405	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,28200000	RS 5,64	RS 1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	RS 38,53	RS 2,30
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	RS 37,19	RS 1,78
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	RS 23,54	RS 13,21
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,19450000	RS 31,04	RS 5,73
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15440000	RS 22,57	RS 5,74
TOTAL Serviço:						RS 58,64
VALOR:						RS 58,64

8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	RS 1,31	RS 0,02
00009368 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	RS 3,32	RS 3,50
TOTAL Material:					RS 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 18,59	RS 4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 22,73	RS 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,54
VALOR:					RS 14,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.29.001	FONTE:	SEINFRA	027	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	027	HORAS:	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	MES:	47,76%	REF:	05/2021
						

8.11. 89886 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL. 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	R\$ 18,59	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,57

VALOR: R\$ 5,87

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,70	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 49,51	R\$ 0,59
00007139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09

VALOR: R\$ 8,11

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

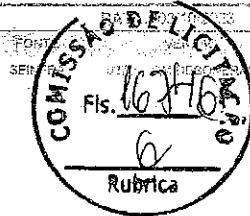
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL. 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.29.001	
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,05
VALOR:						R\$ 4,43

8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,62	R\$ 3,97
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 59,78	R\$ 1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,45	R\$ 4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,12	R\$ 1,54
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,29	R\$ 131,29
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24
TOTAL Material:						R\$ 345,44

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,82
VALOR:						R\$ 492,26


8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

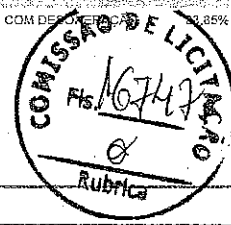
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,22	R\$ 69,22
TOTAL Material:						R\$ 69,28

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11
VALOR:						R\$ 93,39

8.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	HORA:	0,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF:	09/2021		



TOTAL Material:	RS 8,70
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,32	RS 5,08
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,47

VALOR:	RS 22,17
--------	----------

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,17	RS 14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Material:						RS 14,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,32	RS 3,05
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,05

VALOR:	RS 17,44
--------	----------

8.18. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 316,76	RS 316,76
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 167,58	RS 167,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,17	RS 14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,22	RS 0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 6,00	RS 12,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 23,16	RS 23,16
TOTAL Material:						RS 539,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,32	RS 40,64
TOTAL Mão de Obra:						RS 74,18

VALOR:	RS 613,97
--------	-----------

8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	RS 1,31	RS 0,06
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03830000	RS 22,58	RS 23,38
TOTAL Material:						RS 23,44

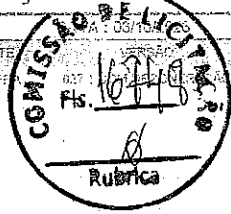
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.00.28/001
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

BDI : 28,35%			
HORA:	MES:	REF:	
83,85%	47,76%	06/2021	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	RS 1,41
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	R\$ 22,73	RS 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,13
VALOR:						RS 26,57

8.20. 83580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,31	RS 0,10
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 47,70	RS 49,38
TOTAL Material:					RS 49,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,59	RS 2,43
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,73	RS 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,41
VALOR:					RS 54,89

8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19385 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,60	RS 342,60
TOTAL Material:					RS 342,60


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	RS 10,89
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,89
VALOR:					RS 353,49

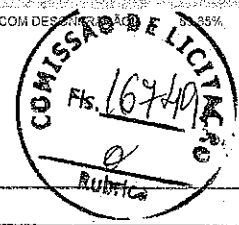
8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	MG	1,45200000	R\$ 60,95	RS 90,94
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,46	RS 82,38
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,67	RS 21,68
TOTAL Material:					RS 196,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	RS 31,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M ²	10,05700000	R\$ 55,40	RS 556,77

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	03/10/2023 BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS DE 85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF:	05/2021	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 95,62	R\$ 1.235,41
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 3,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,90	R\$ 498,13
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 322,10	R\$ 93,41
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 338,35	R\$ 202,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 62,72	R\$ 115,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,90	R\$ 240,90
TOTAL Serviço:						R\$ 3.529,18
VALOR:						R\$ 3.755,28

9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,30	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 6,85

9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,57	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 5,72

9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

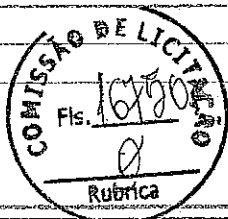
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00
TOTAL Material:					R\$ 10,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DE SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 07/10/2021	SDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	337 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	HORA:	MES:
		93,85%	47,76%
			09/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 21,21



9.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,80	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 14,34

9.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 1,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,77	R\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 7,04


9.6. C1439 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,92	R\$ 14,92
TOTAL Material:					R\$ 14,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 6,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 34,82

9.7. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Material:					R\$ 12,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001				
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				
	FONTES:	SEINFRA				
		VERBAÇÃO:	HORA:	MES:	REF:	
		SEINFRA:	027,1 CON. DIST. TRERACAO	68%	47,76%	05/2021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 45,82

9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 18,67

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,06
VALOR:						R\$ 14,80

9.10. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
TOTAL Material:						R\$ 2,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 8,42

9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 09/07/2021	BDI: 26,35%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	VERBA:	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	83,35%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			

TOTAL Material:	R\$ 2,70
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 6,46

9.12. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16163	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 2,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 6,46

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
TOTAL Material:						R\$ 17,71

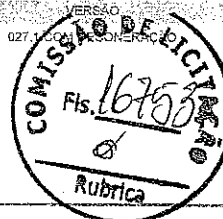
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,08
VALOR:						R\$ 96,79

9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
17580	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,46	R\$ 37,46
TOTAL Material:						R\$ 42,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,24
VALOR:						R\$ 104,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	SEINFRA	027	09/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027	09/2021




9.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,92	R\$ 2,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,98
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 7,86

9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
					TOTAL Material:	R\$ 3,16
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 7,28

9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UM)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 106,33	R\$ 86,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,77	R\$ 8,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 335,55	R\$ 8,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 191,02	R\$ 12,12
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,05	R\$ 18,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,64
					VALOR:	R\$ 142,64

9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	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	1,30000000	R\$ 55,40	R\$ 72,02
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,83	R\$ 7,35
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 460,64	R\$ 9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 03/10/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.24.001	FORTE:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027 - LOR DESONERACAO	93,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				05/2021

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 40,16	R\$ 50,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,67
					VALOR:	R\$ 139,67



9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA CAIXA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
TOTAL Material:					R\$ 21,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 16,77	R\$ 21,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 20,77	R\$ 26,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,05
VALOR:					R\$ 67,95

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,44	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 9,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 15,63

9.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Material:					R\$ 6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 13,96

9.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001			
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			
	Fonte:	SEINFRA			
		VERSÃO:	DIÁRIA:	MES:	REF:
		027.1 COM DESPACHAÇÃO	47,76%	03/2021	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000303	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 24,62

9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11105 - ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 3,97

9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
TOTAL Material:					R\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 14,62


9.25. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11004 - DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21
TOTAL Material:					R\$ 41,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 74,99

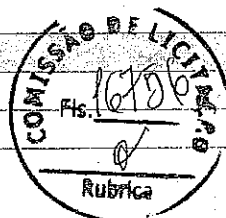
9.26. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 03/10/2023		BDI: 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 05 26 001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027 / CNAE DE CONCRETIZAÇÃO	83 DE 9	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,21
TOTAL Material:					RS 41,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78
VALOR:					RS 74,99



9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,21
TOTAL Material:					RS 41,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78
VALOR:					RS 74,99

9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,21
TOTAL Material:					RS 41,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78
VALOR:					RS 74,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,60
TOTAL Material:					RS 7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,26
VALOR:					RS 18,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTOS	53,54%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,60

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,77	R\$ 5,03
12312	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 18,86

9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,28	R\$ 95,28
TOTAL Material:						R\$ 95,28

VALOR: R\$ 95,28

9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,69	R\$ 167,69
TOTAL Material:						R\$ 167,69

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	1	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52

VALOR: R\$ 190,21

9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 0,86


Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 5,89

9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 14/02/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	HORA:	33,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	RES:	47,76%
		REFF:	05/2021

10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,61	RS 1,61
					TOTAL Material:	RS 1,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,03
					VALOR:	RS 6,64

9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,07	RS 4,87
					TOTAL Material:	RS 4,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,77	RS 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,90
					VALOR:	RS 24,71

9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11063	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 6,40	RS 7,04
					TOTAL Material:	RS 7,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 12,48
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,52
					VALOR:	RS 29,56



9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,82	RS 6,40
					TOTAL Material:	RS 6,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,78
					VALOR:	RS 25,18

9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.06.28.001													
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE													
<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DES</td> <td>03,22%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DES	03,22%	47,78%	05/2021			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF											
SEINFRA	027.1	COM DES	03,22%	47,78%	05/2021										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,48	R\$ 11,51
TOTAL Material:					R\$ 11,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28
VALOR:					R\$ 37,78

39. 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\$ 2,80	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 14,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
I0435 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,54	R\$ 65,54
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,46	R\$ 278,46
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$ 3,38
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 65,42	R\$ 85,42
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,19	R\$ 494,19
TOTAL Material:					R\$ 937,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20
VALOR:					R\$ 1.117,68

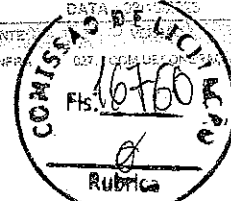
9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA BÁSICA, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.001
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	BEI : 28,35%		
FONTES:	HORA	MES	ANEXO
SEINFRA:	33,85%	47,76%	05/2021



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,49	R\$ 25,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,81	R\$ 85,81
TOTAL Material:					R\$ 156,28	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62	
VALOR:					R\$ 270,90	

9.42. C2098 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,52	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,76	
VALOR:					R\$ 9,76	

9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 54,00	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 0,65	R\$ 0,03
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,45	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,04	


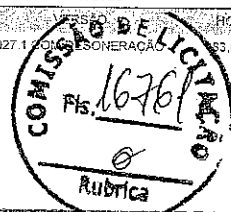
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,68	
VALOR:					R\$ 4,72	

9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES. CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,49	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>PREÇO</td> <td>HORA</td> <td>RES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>CONSERVAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	PREÇO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027,1	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	PREÇO	HORA	RES	REF										
	SEINFRA	027,1	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE														

VALOR: R\$ 10,90

9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
TOTAL Material:						R\$ 25,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88

VALOR: R\$ 39,58

9.46. C1863 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,97	R\$ 32,97
TOTAL Material:						R\$ 32,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,16

VALOR: R\$ 62,13

9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,97	R\$ 32,97
TOTAL Material:						R\$ 32,97

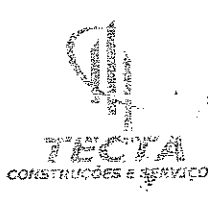
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30

VALOR: R\$ 74,27

9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,19	R\$ 32,19
TOTAL Material:						R\$ 32,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 05/10/2023	DDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/0823/001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2023	63,89h	47,78%	69/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
					TOTAL Mão de Obra	RS 20,16
					VALOR:	RS 61,35



10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	RS 0,44	RS 0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,82	RS 2,67
					TOTAL Material	RS 2,89

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,46
					VALOR:	RS 14,35


10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,44	RS 0,18
11511	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,34	RS 1,64
					TOTAL Material	RS 1,82

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
					TOTAL Mão de Obra	RS 9,58
					VALOR:	RS 11,40

10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 13,75	RS 0,69
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 9,53	RS 1,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	RS 0,44	RS 0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 19,67	RS 3,34
					TOTAL Material	RS 5,28

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
					TOTAL Mão de Obra	RS 14,18
					VALOR:	RS 19,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	VERSAO	HOJA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF	47,76%	03/2021



10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,66	R\$ 1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,00	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

VALOR: R\$ 18,34

10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,86	R\$ 2,03
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,10	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 3,92

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

VALOR: R\$ 13,50

10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,92	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23

VALOR: R\$ 6,54

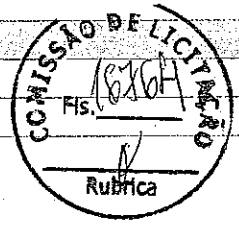
10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,76	R\$ 0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,35	R\$ 0,41
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,08	R\$ 2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RIO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 05/10/2022	BSM: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.08.001	ORÇAMENTO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VISTA DO RIO	SEINFRA:	12,06%	47,76%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO RIO				

TOTAL Material:	RS 6,19
TOTAL Mão de Obra:	RS 30,04
VALOR:	RS 36,23

Mão de Obra	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,04
VALOR:						RS 36,23



10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,44	RS 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 7,26	RS 3,28
TOTAL Material:						RS 3,50

Mão de Obra	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 7,27
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,30
VALOR:						RS 15,80

10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 13,75	RS 0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	RS 19,93	RS 3,20
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 10,14	RS 1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,44	RS 0,19
TOTAL Material:						RS 5,27

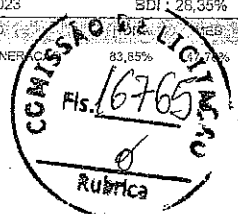
Mão de Obra	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,18
VALOR:						RS 19,43

10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR" (M2)

Material	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 4,35	RS 0,35
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 19,67	RS 4,92
TOTAL Material:						RS 5,27

Mão de Obra	ORÇAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,55	RS 6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
		DATA : 03/10/2023 BDI : 26,35% FONTE: NERGAÇ RES REP SEINFRA 027.1 COM DESONERAC 83,65% 05/2021



TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,61

VALOR: R\$ 21,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR: R\$ 1,17

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/10/2023 **BDF:** 283%
PERÍODO: 03/10/2023
SEMPRE: 63,85% 47,76% 02/2021

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESDE SEU PROCESSO.
CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

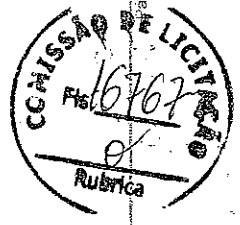


LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.404,72	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.819,80	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.417,48	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41	R\$ 25.454,41
4	COBERTURA	R\$ 388.418,14	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04	R\$ 16.197,04
5	PORROS	R\$ 82.513,00	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79	R\$ 3.440,79
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.842,77	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04	R\$ 12.837,04
7	PISOS	R\$ 570.111,89	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66	R\$ 23.773,66
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.263,62	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48	R\$ 13.688,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.703,93	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35	R\$ 35.474,35
10	PINTURA	R\$ 874.731,84	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32	R\$ 36.476,32
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.110,79	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37	R\$ 219,37
		R\$ 4.714.421,18	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36
			R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36	R\$ 198.591,36
			R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72
			R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72	R\$ 398.182,72
			R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18	R\$ 4.714.421,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.404,72	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.819,80	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09	R\$ 17.840,09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023 BOI: 28,35%

CONTÉ: VERSÃO: FORA: MÊS: DATA REF:

SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

DESCRIÇÃO: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE

LÓCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE:

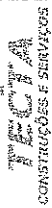
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.417,48	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41
4	COBERTURA	R\$ 386.416,14	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04
5	FORROS	R\$ 82.513,00	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79	4,17% R\$ 3.440,79
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.842,77	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04	4,17% R\$ 12.837,04
7	PISOS	R\$ 570.111,69	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66	4,17% R\$ 23.773,66
8	INSTALAÇÕES-HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.261,02	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48	4,17% R\$ 13.688,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.703,93	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35	4,17% R\$ 35.474,35
10	PINTURA	R\$ 874.731,84	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32	4,17% R\$ 36.476,32
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37	4,17% R\$ 213,37
		R\$ 4.714.421,18	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36	4,17% R\$ 196.591,36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17% R\$ 11.195,81	4,17% R\$ 11.195,81	4,17% R\$ 11.195,81	4,17% R\$ 11.195,81	4,17% R\$ 11.195,81	4,08% R\$ 10.981,09	100,00% R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.819,80	4,17% R\$ 17.840,09	4,17% R\$ 17.840,09	4,17% R\$ 17.840,09	4,17% R\$ 17.840,09	4,17% R\$ 17.840,09	4,09% R\$ 17.467,73	100,00% R\$ 427.819,80
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.417,48	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,17% R\$ 25.454,41	4,09% R\$ 24.966,05	100,00% R\$ 610.417,48
4	COBERTURA	R\$ 386.416,14	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,17% R\$ 16.197,04	4,09% R\$ 15.886,22	100,00% R\$ 386.416,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023 SDI: 23.35%
 HORA: 08:00
 MÊS: 08/2021
 FONTE: 007.1 COM DESONERAÇÃO 03.05% 47.76%
 SEINFRA




LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcelas
5	FORROS	R\$ 82.513,00	4,17 % R\$ 3.440,79	4,17 % R\$ 3.440,79	4,17 % R\$ 3.440,79	4,17 % R\$ 3.440,79	4,17 % R\$ 3.440,79	4,09 % R\$ 3.374,83	100,00 % R\$ 82.513,00
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.842,77	4,17 % R\$ 12.837,04	4,17 % R\$ 12.837,04	4,17 % R\$ 12.837,04	4,17 % R\$ 12.837,04	4,17 % R\$ 12.837,04	4,09 % R\$ 12.590,85	100,00 % R\$ 307.842,77
7	PISOS	R\$ 570.111,69	4,17 % R\$ 23.773,66	4,17 % R\$ 23.773,66	4,17 % R\$ 23.773,66	4,17 % R\$ 23.773,66	4,17 % R\$ 23.773,66	4,09 % R\$ 23.317,51	100,00 % R\$ 570.111,69
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 223.201,02	4,17 % R\$ 13.688,48	4,17 % R\$ 13.688,48	4,17 % R\$ 13.688,48	4,17 % R\$ 13.688,48	4,17 % R\$ 13.688,48	4,09 % R\$ 13.325,06	100,00 % R\$ 223.201,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.703,93	4,17 % R\$ 35.474,35	4,17 % R\$ 35.474,35	4,17 % R\$ 35.474,35	4,17 % R\$ 35.474,35	4,17 % R\$ 35.474,35	4,09 % R\$ 34.753,85	100,00 % R\$ 850.703,93
10	PINTURA	R\$ 874.731,84	4,17 % R\$ 36.476,92	4,17 % R\$ 36.476,92	4,17 % R\$ 36.476,92	4,17 % R\$ 36.476,92	4,17 % R\$ 36.476,92	4,09 % R\$ 35.776,48	100,00 % R\$ 874.731,84
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.416,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,09 % R\$ 209,26	100,00 % R\$ 5.416,79
		R\$ 4.714.421,16	R\$ 196.591,36	R\$ 196.591,36	R\$ 196.591,36	R\$ 196.591,36	R\$ 196.591,36	R\$ 196.591,36	R\$ 1.965.913,60
			R\$ 3.795.235,84	R\$ 3.931.627,29	R\$ 4.129.419,56	R\$ 4.325.069,52	R\$ 4.520.861,05	R\$ 4.714.421,16	R\$ 4.714.421,16



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREAC-CE: 60.395-4

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	PER	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSO	HORA	MES	PER									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE												



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
I	Impostos	
	COPINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

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

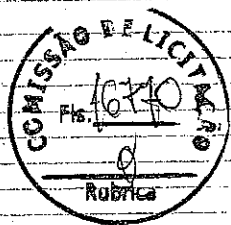
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



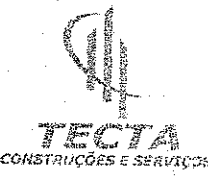
OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 05 23.001	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF:	06/2021		

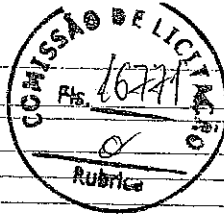
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	CESEI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Ceguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	13,30%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Faltados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	1,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,71%	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	0,43%	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%

A + B + C + D = **83,85%** **47,75%**



(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 03/10/2023										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/06/03.0001	BDI : 28,35%										
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE												



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A			
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	IN CRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,80%	0,80%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECUNOCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	0,00%	0,00%
		18,80%	18,80%
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,07%	0,05%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	TOTAL	0,04%	0,03%
		48,36%	19,04%
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		16,79%	8,99%
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		8,58%	3,55%

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

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



CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de BOA VIAGEM - CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 4.718.925,38 (Quatro Milhões Setecentos e Dezoito Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 24 (VINTE E QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

