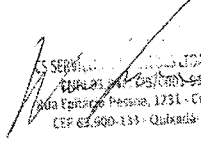


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA:	25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		BDI:	25,92%	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	1,0UN		NONSPONVEL	2023/08 - Rio Branco	115,80%
			ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,74%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 199,5300
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 22,5900
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 27,9300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,4000	R\$ 433,2000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 103,1000
I2380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 54,8000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 3,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.025,8800	R\$ 1.025,8800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 993,2400	R\$ 993,2400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,8500	R\$ 603,8500
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL. LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.036,0600	R\$ 13.036,0600
TOTAL Material:						R\$ 18.836,7100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,96438852	R\$ 19,1000	R\$ 236,7199
I2312	ELETRICISTA	H	13,96386496	R\$ 24,1500	R\$ 337,2273
I1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	13,96386496	R\$ 29,0800	R\$ 405,7899
I2543	SERVENTE	H	13,96386496	R\$ 18,4600	R\$ 257,7729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.287,5099

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	30,54595549	R\$ 51,4600	R\$ 1.571,8949
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,74548313	R\$ 15,6900	R\$ 27,3866
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	34,90903513	R\$ 63,8400	R\$ 2.228,5928
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,23544935	R\$ 152,1100	R\$ 796,5163
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	0,87274155	R\$ 428,1500	R\$ 373,6643
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	1,74548313	R\$ 8,1700	R\$ 14,2605
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,74548313	R\$ 9,8800	R\$ 17,2105
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	0,87274155	R\$ 8,7300	R\$ 7,6190
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	1,74548313	R\$ 60,8800	R\$ 106,2650
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,87274155	R\$ 456,8200	R\$ 398,5112
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	7,85467404	R\$ 11,8400	R\$ 92,9593
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	10,47289873	R\$ 58,0300	R\$ 607,7423
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	5,23644935	R\$ 114,7900	R\$ 601,0920
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,05236450	R\$ 108,9300	R\$ 5,7941
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,49096624	R\$ 3,4000	R\$ 11,8693
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	5,23644935	R\$ 27,8900	R\$ 146,0446
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,10919092	R\$ 30,6600	R\$ 187,3078
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	3,49096624	R\$ 23,8000	R\$ 83,0850
TOTAL Serviço:					R\$ 7.277,7656



 Gustavo de Jesus Sales

 Rua Espingarda Pessoa, 1231 - Centro

 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


VALOR:	R\$ 29.198,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26.378,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29.198,41
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7.568,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36.766,64

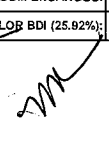
10.2.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

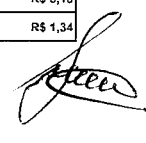
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
TOTAL Material:					R\$ 1,6116

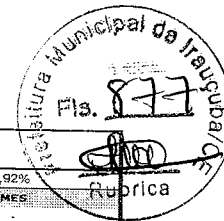
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08252617	R\$ 19,1000	R\$ 1,5762
I2312	ELETRICISTA	H	0,08252617	R\$ 24,1500	R\$ 1,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5692

VALOR:	R\$ 5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,18
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,34









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA:	25/07/2024																
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		BDI:	25,92%																
LOCAL:	IRAUCUBA-CE		FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,80%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2024/05</td> <td>112,84%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,74%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		VERSÃO	HORA	MES	2023/06 - Rio Branco	115,80%	-	2024/05	112,84%	70,11%	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-
VERSÃO	HORA	MES																		
2023/06 - Rio Branco	115,80%	-																		
2024/05	112,84%	70,11%																		
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-																		
UNIDADES:	1,0UJN																			

VALOR COM BDI:	R\$ 6,52
----------------	----------

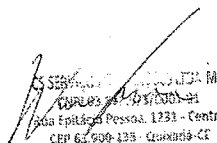

10.2.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Materiais						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6828
					TOTAL Material:	R\$ 2,6828
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06888025	R\$ 19,1000	R\$ 1,7167
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06888025	R\$ 24,1500	R\$ 2,1705
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8873
					VALOR:	R\$ 6,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,57
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,27

10.2.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Materiais						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1824
					TOTAL Material:	R\$ 3,1824
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09782677	R\$ 19,1000	R\$ 1,8685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09730852	R\$ 24,1500	R\$ 2,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2185
					VALOR:	R\$ 7,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,40
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

10.2.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Materiais						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,7008
					TOTAL Material:	R\$ 6,7008
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12002727	R\$ 19,1000	R\$ 2,2926
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12013885	R\$ 24,1500	R\$ 2,9014
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1939
					VALOR:	R\$ 13,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,89
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,49

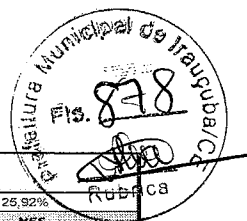
10.2.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
Materiais						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,0400	R\$ 13,3008
					TOTAL Material:	R\$ 13,3008
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12736792	R\$ 19,1000	R\$ 2,4327
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12758497	R\$ 24,1500	R\$ 3,0812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5139
					VALOR:	R\$ 18,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,81
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

10.2.6. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
Materiais						
		SEINFRA	M			







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			DATA:	25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			BDI:	25,92%	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
UNIDADES:	1,0UN			INDEPEND/EL	2023/05 - Rio Branco	115,80%
				ORSE	2024/05	112,84% 70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%

10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 25,1300	RS 25,6326
TOTAL Material:						RS 25,6326
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23235531	RS 19,1000	RS 4,4380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23257440	RS 24,1500	RS 5,6187
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,0547
VALOR:						RS 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 29,30
VALOR COM ENCARGOS:						RS 35,69
VALOR BDI (25,92%):						RS 9,25
VALOR COM BDI:						RS 44,94

10.2.7. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 34,7100	RS 35,4042
TOTAL Material:						RS 35,4042
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467417	RS 19,1000	RS 4,8643
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25531051	RS 24,1500	RS 6,1557
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,0300
VALOR:						RS 46,43
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 39,43
VALOR COM ENCARGOS:						RS 46,43
VALOR BDI (25,92%):						RS 12,03
VALOR COM BDI:						RS 58,46

10.2.8. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,9500	RS 60,9500
TOTAL Material:						RS 60,9500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82513763	RS 19,1000	RS 15,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82505148	RS 24,1500	RS 19,9250
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,6851
VALOR:						RS 96,64
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 73,98
VALOR COM ENCARGOS:						RS 96,64
VALOR BDI (25,92%):						RS 25,05
VALOR COM BDI:						RS 121,69

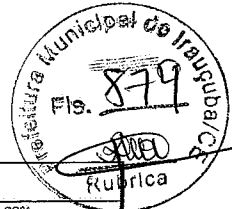
10.2.9. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,4400	RS 39,4400
TOTAL Material:						RS 39,4400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37531011	RS 19,1000	RS 7,1684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74978915	RS 24,1500	RS 18,1074
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,2758
VALOR:						RS 64,72
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 48,76
VALOR COM ENCARGOS:						RS 64,72
VALOR BDI (25,92%):						RS 16,78
VALOR COM BDI:						RS 81,50

10.2.10. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 179,8000	RS 179,8000
TOTAL Material:						RS 179,8000
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37540549	RS 24,1500	RS 9,0860

LUCAS FERREIRA SR
 Rua Espírito Santo, 1251 - Centro
 CEP 63.900-133 - Irauçuba-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	UNIDADES:	1.0UN	INDICIONVEL:	2023/06 - Rio Branco	115,80%
			ORSE:	2024/05	112,54%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	76,11%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					86,74%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37451127	R\$ 18,4600	R\$ 6,9135	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9796
						VALOR:	R\$ 195,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,48
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,78
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 50,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 246,53

10.2.11. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 14,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 14,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29983724	R\$ 19,1000	R\$ 5,7269	
12312	SEINFRA	H	0,29994598	R\$ 24,1500	R\$ 7,2437	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9706
					VALOR:	R\$ 27,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,60
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,75

10.2.12. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0700	R\$ 10,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 10,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,22459442	R\$ 19,1000	R\$ 4,2898	
12312	SEINFRA	H	0,22511637	R\$ 24,1500	R\$ 5,4366	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7264
					VALOR:	R\$ 19,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,80
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,93

10.2.13. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 28,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,97514520	R\$ 19,1000	R\$ 18,6253	
12312	SEINFRA	H	0,97525404	R\$ 24,1500	R\$ 23,5524	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1777
					VALOR:	R\$ 70,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,61
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,91

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CUALQUIR TIPO DE
 1231 - Centro
 CEP 02.900-133 - Quilombó CE

Guilherme de F. Soares
 024.123109

10.2.14. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16370	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,0000	R\$ 69,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 69,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,97582940	R\$ 19,1000	R\$ 18,6345	
12312	SEINFRA	H	0,97501922	R\$ 24,1500	R\$ 23,5467	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1812
					VALOR:	R\$ 111,18

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:
UNIDADES:	1.0UN	IND-SPONNVEL:	2023/05 - Rio Branco
		ORSE:	2024/05
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			119,90%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			86,74%

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 84,40
VALOR COM ENCARGOS:	RS 111,18
VALOR BDI (25.92%):	RS 28,82
VALOR COM BDI:	RS 140,00

10.2.15. C1160 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 14,1200	RS 14,1200
TOTAL Material:						RS 14,1200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90037497	RS 19,1000	RS 17,1872
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89885738	RS 24,1500	RS 21,7316
TOTAL Mão de Obra:						RS 38,9288
VALOR:						RS 53,05
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 28,34
VALOR COM ENCARGOS:						RS 53,05
VALOR BDI (25.92%):						RS 13,75
VALOR COM BDI:						RS 66,80

10.2.16. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,52629295	RS 47,2400	RS 29,5861
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,63523997	RS 5,5700	RS 3,5388
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00894705	RS 570,2300	RS 5,1019
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,63523997	RS 47,2800	RS 30,0405
TOTAL Serviço:						RS 68,2668
VALOR:						RS 68,27
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 34,16
VALOR COM ENCARGOS:						RS 68,27
VALOR BDI (25.92%):						RS 17,70
VALOR COM BDI:						RS 85,97

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

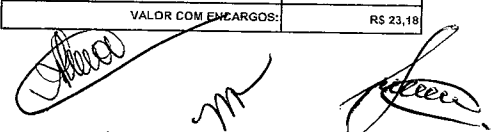
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,3300	RS 6,3300
TOTAL Material:						RS 6,3300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15711576	RS 19,1000	RS 3,0009
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15763733	RS 24,1500	RS 3,8066
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,8075
VALOR:						RS 13,14
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 8,82
VALOR COM ENCARGOS:						RS 13,14
VALOR BDI (25.92%):						RS 3,41
VALOR COM BDI:						RS 16,55

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,1800	RS 11,1800
TOTAL Material:						RS 11,1800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27743123	RS 19,1000	RS 5,2999
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27743504	RS 24,1500	RS 6,7001
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,9999
VALOR:						RS 23,18
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 15,56
VALOR COM ENCARGOS:						RS 23,18

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 LUCAS FERREIRA
 Rua Espírito Santo, 2231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Irauçubá-CE

Contador Lucas Sales
 CPF 02.933.145





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco
		ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			115,80%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			86,74%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 29,19

10.3.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,5300
TOTAL Material:						R\$ 15,5300

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39757730	R\$ 19,1000	R\$ 7,5937
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39769057	R\$ 24,1500	R\$ 9,6042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1979
VALOR:						R\$ 32,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,73
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,48
VALOR COM BDI:						R\$ 41,21

10.3.4. C1498 INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A.250V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 14,0400
TOTAL Material:						R\$ 14,0400

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39777865	R\$ 19,1000	R\$ 6,4518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39736947	R\$ 24,1500	R\$ 8,1475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5991
VALOR:						R\$ 28,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,64
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,42
VALOR COM BDI:						R\$ 36,06

10.3.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:						R\$ 8,0600

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21744715	R\$ 19,1000	R\$ 4,1532
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21745009	R\$ 24,1500	R\$ 5,2514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4046
VALOR:						R\$ 17,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,46
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 21,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:						R\$ 2,2670

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18751676	R\$ 19,1000	R\$ 3,5818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26282346	R\$ 24,1600	R\$ 6,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9242
VALOR:						R\$ 12,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,19
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 15,35

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Rua Espírito Santo, 1271 - Centro
 CEP: 63.900-135 - Quilanda-CE

Carsteno de Freitas Sales
 CREA 001.000.000-00

(Handwritten signatures and initials)



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	29/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/08 - Rio Branco
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	ORSE:	2024/05	NORA:	115,80%
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	020 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%
					47,48%
					86,74%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,1130
TOTAL Material:						R\$ 1,3250
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15009864	R\$ 19,1000	R\$ 2,8609
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22473535	R\$ 24,1600	R\$ 5,4295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2904
VALOR:						R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,62
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 12,11

11.3. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,1508
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,6500	R\$ 3,9960
TOTAL Material:						R\$ 6,0403
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29898481	R\$ 19,1000	R\$ 5,7297
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37498102	R\$ 24,1600	R\$ 9,0595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7892
VALOR:						R\$ 20,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,83
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 26,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0800	R\$ 1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,3239
TOTAL Material:						R\$ 3,5436
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26244426	R\$ 19,1000	R\$ 5,0127
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29898328	R\$ 24,1600	R\$ 7,2465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2592
VALOR:						R\$ 15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,10
VALOR COM BDI:						R\$ 19,90

*CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
RUA FELICIANO DOS SANTOS, 1231 - CENTRO
CEP 63.800-133 - QUIRANDA - CE*

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,6088
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,5782
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,2246
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26265545	R\$ 19,1000	R\$ 5,0107
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29876510	R\$ 24,1600	R\$ 7,2423
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2530
VALOR:						R\$ 18,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/05 - Rio Branco
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDEPENDIVEL:	2024/05	HORA:	112,54%
UNIDADES:	1,0UN	ORSE:	2024/05	MES:	70,11%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		95,44%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,48%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 23,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4565
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,5932
TOTAL Material:						R\$ 7,3584

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60002212	R\$ 19,1000	R\$ 11,4604
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60002212	R\$ 24,1600	R\$ 14,4965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9569

VALOR:	R\$ 33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,32
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 41,96

12.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,7000	R\$ 0,0449
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,3200	R\$ 119,3200
TOTAL Material:						R\$ 119,4444

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74993517	R\$ 24,1600	R\$ 18,1184
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18779017	R\$ 24,1600	R\$ 4,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28240308	R\$ 18,4800	R\$ 4,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4994

VALOR:	R\$ 146,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,94
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 38,09
VALOR COM BDI:	R\$ 185,03

12.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,6900	R\$ 1,1410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5400	R\$ 55,5940
TOTAL Material:						R\$ 60,1846

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19959288	R\$ 24,1600	R\$ 28,9822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39880139	R\$ 18,4800	R\$ 17,3303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3125

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
 CEARÁ - RUA ESTRELA DO NORTE, 1231 - CENTRO
 CEP 63.060-200 - QUIBUBÁ - CE

VALOR:	R\$ 106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,60
VALOR COM BDI:	R\$ 134,10

13.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 630,0800	R\$ 630,0800
I1565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA-CE		INDEPENDIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
UNIDADES:	1.0UN		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29662913	R\$ 19,1000	R\$ 5,6355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30274342	R\$ 23,4800	R\$ 7,1084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 644,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 636,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 644,21
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 166,98
VALOR COM BDI:						R\$ 811,19

13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,1700	R\$ 0,2751
TOTAL Material:						R\$ 0,2751
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60011059	R\$ 19,1000	R\$ 11,4621
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,12520734	R\$ 24,1600	R\$ 27,1850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6471
VALOR:						R\$ 38,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,92
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 10,09
VALOR COM BDI:						R\$ 49,01

13.3. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

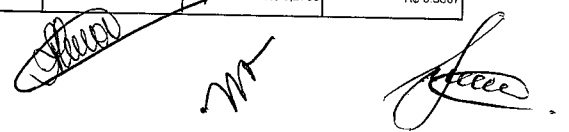
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3800	R\$ 61,3800
TOTAL Material:						R\$ 61,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17249512	R\$ 19,1000	R\$ 3,2947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2947
VALOR:						R\$ 64,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,67
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 16,76
VALOR COM BDI:						R\$ 81,43

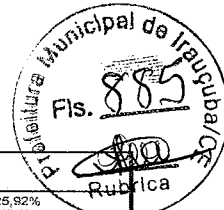
13.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,8000	R\$ 179,8000
TOTAL Material:						R\$ 179,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37540549	R\$ 24,1500	R\$ 9,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37451127	R\$ 18,4600	R\$ 6,9135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9795
VALOR:						R\$ 195,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 185,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,78
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 50,75
VALOR COM BDI:						R\$ 246,53

13.5. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 80 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,7300	R\$ 343,7300
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7200	R\$ 65,7200
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1500	R\$ 97,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	VERSÃO:	2023/06 - Rio Branco	HORA:	115,90%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	ORSE:	2024/05	MES:	70,11%
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%

11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.091,7300	R\$ 1.091,7300
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,0200	R\$ 150,0200
					TOTAL Material:	R\$ 1.748,7307

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46807705	R\$ 19,1000	R\$ 66,5841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48894550	R\$ 23,4800	R\$ 81,9204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5045
					VALOR:	R\$ 1.897,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.803,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.897,24
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 491,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.389,00

13.6. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,8000	R\$ 641,8000
					TOTAL Material:	R\$ 642,1807

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86225652	R\$ 19,1000	R\$ 16,4591
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86269823	R\$ 23,4800	R\$ 20,2562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7253
					VALOR:	R\$ 678,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 655,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 678,91
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 175,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 854,88

13.7. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5300	R\$ 11,8825
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.710,8400	R\$ 1.710,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,1800	R\$ 121,0800
12287	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4000	R\$ 78,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.933,3825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87399543	R\$ 19,1000	R\$ 35,7931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37255136	R\$ 24,1500	R\$ 8,9971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87833244	R\$ 23,4800	R\$ 44,1032
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,8934
					VALOR:	R\$ 2.022,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.966,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.022,25
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 524,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.546,42

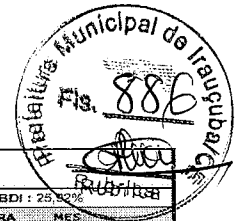
CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 RUA EPITÁCIO PESSOA, 1231 - CENTRO
 CEP: 61.900-133 - QUIRANDA-CE

Carilene de Freitas Ramos
 Gerente

13.8. C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,8200	R\$ 68,4382
					TOTAL Material:	R\$ 68,8789

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52288318	R\$ 19,1000	R\$ 11,8971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52223064	R\$ 23,4800	R\$ 14,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5071
					VALOR:	R\$ 95,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,39

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	INDISPONÍVEL	VERSÃO:	2023/05 - Rio Branco
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	ORSE:	3024/05	HORA:	115,80%
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		47,48%
					80,74%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,73
VALOR COM BDI:	R\$ 120,12

13.9. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4800	R\$ 105,4800
TOTAL Material:					R\$ 105,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59773631	R\$ 19,1000	R\$ 13,3268
12320	SEINFRA	H	0,59717924	R\$ 23,4800	R\$ 16,3698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6966
VALOR:					R\$ 135,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,18
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 35,04
VALOR COM BDI:					R\$ 170,22

13.10. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0400	R\$ 76,0400
TOTAL Material:					R\$ 76,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59941455	R\$ 19,1000	R\$ 11,4488
12320	SEINFRA	H	0,60065862	R\$ 23,4800	R\$ 14,1035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5523
VALOR:					R\$ 101,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,59
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 26,33
VALOR COM BDI:					R\$ 127,92

13.11. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
TOTAL Material:					R\$ 47,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59944918	R\$ 19,1000	R\$ 11,4495
12320	SEINFRA	H	0,60026556	R\$ 23,4800	R\$ 14,0942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5437
VALOR:					R\$ 72,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 72,56
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 18,81
VALOR COM BDI:					R\$ 91,37

13.12. C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

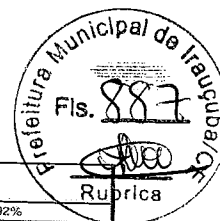
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614
12282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 291,7500	R\$ 291,7500
TOTAL Material:					R\$ 292,5114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,86154194	R\$ 19,1000	R\$ 16,4565
12320	SEINFRA	H	0,86327578	R\$ 23,4800	R\$ 20,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7252
VALOR:					R\$ 329,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 306,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 329,24
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 85,34
VALOR COM BDI:					R\$ 414,58

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 RUA LUCAS FERREIRA, 1231 - CENTRO
 IRACUBA - CE
 CEP 63.500-133 - Quilombo CE

Responsável Técnico: [Assinatura]
 Engenheiro de Edificações
 CREA 123456789 - CE

[Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA:	25/07/2024		BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	

13.13. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148			SINAPI	0,16610000	R\$ 10,92	R\$ 1,81
00007307			SINAPI	0,03940000	R\$ 29,22	R\$ 1,13
00010924			SINAPI	1,00000000	R\$ 2.491,04	R\$ 2.491,04
TOTAL Material:						R\$ 2.494,00
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248			SINAPI	3,33149060	R\$ 20,36	R\$ 67,82
88267			SINAPI	3,32770985	R\$ 24,36	R\$ 81,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 148,88
VALOR:						R\$ 2.642,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.596,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.642,88
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 685,03
VALOR COM BDI:						R\$ 3.327,91

13.14. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205			SEINFRA	1,00000000	R\$ 752,8200	R\$ 752,8200
TOTAL Material:						R\$ 752,8200
Mão de Obra						
10043			SEINFRA	4,50083960	R\$ 19,1000	R\$ 85,9560
12320			SEINFRA	3,00014177	R\$ 23,4600	R\$ 70,4433
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,4093
VALOR:						R\$ 909,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 810,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 909,23
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 235,67
VALOR COM BDI:						R\$ 1.144,90

13.15. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452			SEINFRA	1,00000000	R\$ 168,3200	R\$ 168,3200
TOTAL Material:						R\$ 168,3200
VALOR:						R\$ 168,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 168,32
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 43,63
VALOR COM BDI:						R\$ 211,95

13.16. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMLAR (UN)

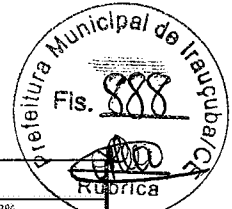
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507			SEINFRA	1,00000000	R\$ 5.705,9100	R\$ 5.705,9100
TOTAL Material:						R\$ 5.705,9100
Mão de Obra						
10042			SEINFRA	1,12381607	R\$ 19,1000	R\$ 21,4549
12312			SEINFRA	1,12532482	R\$ 24,1500	R\$ 27,1769
11088			SEINFRA	1,12525201	R\$ 29,0600	R\$ 32,7289
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,3704
VALOR:						R\$ 5.787,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.736,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.787,28
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1.500,06
VALOR COM BDI:						R\$ 7.287,34

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 QUALIDADE E PREÇO
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - CENTRO
 CEP 63.609-113 - Irajuba-CE

13.17. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDISPONIVEL:	2023/06 - Rio Branco	119,80%	-
UNIDADES:	1.0UN	ORSE:	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/OA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 1,07	RS 1,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 2,84	RS 0,02
					TOTAL Material:	RS 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01719231	RS 21,33	RS 0,36
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01766328	RS 25,42	RS 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,80
					VALOR:	RS 2,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 2,15
					VALOR BDI (25.92%):	RS 0,56
					VALOR COM BDI:	RS 2,71

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 3,4300	RS 3,7730
					TOTAL Material:	RS 3,7730
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22484165	RS 19,1000	RS 4,2945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22484165	RS 24,1500	RS 5,4299
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,7244
					VALOR:	RS 13,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,32
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 13,50
					VALOR BDI (25.92%):	RS 3,50
					VALOR COM BDI:	RS 17,00

14.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,3600	RS 5,3600
					TOTAL Material:	RS 5,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14984167	RS 19,1000	RS 2,8520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14984167	RS 24,1500	RS 3,6167
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,4687
					VALOR:	RS 11,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,73
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,84
					VALOR BDI (25.92%):	RS 3,07
					VALOR COM BDI:	RS 14,91

14.3. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1838B	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,2900	RS 2,2900
					TOTAL Material:	RS 2,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18718412	RS 19,1000	RS 3,5752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18770868	RS 24,1500	RS 4,5332
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,1084
					VALOR:	RS 10,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,25
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,40
					VALOR BDI (25.92%):	RS 2,70
					VALOR COM BDI:	RS 13,10

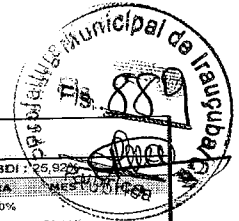
CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
RUA FELICIANO PESSON, 1731 - CENTRO
CEP 63.500-133 - QUIRANDA-CE

Costa Junior
CNPJ 16.228.205

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7700	RS 1,7700

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco	115,80%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11257564	R\$ 19,1000	R\$ 2.1502
12312	SEINFRA	H	0,11246747	R\$ 24,1500	R\$ 2.7161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8663
VALOR:					R\$ 6,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,64
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 8,36

14.5. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16109	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
TOTAL Material:					R\$ 33,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21723038	R\$ 19,1000	R\$ 4,1491
12312	SEINFRA	H	0,21796181	R\$ 24,1500	R\$ 5,2614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4105
VALOR:					R\$ 43,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,31
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 11,23
VALOR COM BDI:					R\$ 54,54

14.6. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.340,8200	R\$ 1.340,8200
TOTAL Material:					R\$ 1.340,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,00181632	R\$ 19,1000	R\$ 114,6347
12312	SEINFRA	H	5,99885932	R\$ 24,1500	R\$ 144,8966
11088	SEINFRA	H	6,00096750	R\$ 29,0800	R\$ 174,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 433,9194
VALOR:					R\$ 1.774,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.505,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.774,74
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 460,01
VALOR COM BDI:					R\$ 2.234,75

14.7. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1500	R\$ 97,1500
TOTAL Material:					R\$ 97,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,58791708	R\$ 19,1000	R\$ 32,2392
12312	SEINFRA	H	1,58730695	R\$ 24,1500	R\$ 40,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,9877
VALOR:					R\$ 170,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 123,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 170,14
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 44,10
VALOR COM BDI:					R\$ 214,24

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 LUCAS FERREIRA ME
 RUA SUIÇADA, 1233 - CENTRO
 CEP 85.900-133 - GUARUJÁ - CE

14.8. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.089,3500	R\$ 4.089,3500

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		INDEPENDIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,80%	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
UNIDADES:	1.0UN		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-

TOTAL Material:	R\$ 4.089,3500
VALOR:	R\$ 4.089,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.089,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.089,35
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1.059,96
VALOR COM BDI:	R\$ 5.149,31

14.9. C4532 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0900	R\$ 26,0900
TOTAL Material:						R\$ 26,0900

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18741897	R\$ 24,1500	R\$ 4,5262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5262
VALOR:						R\$ 30,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,62
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 38,56

14.10. C4033 NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS. AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.166,0000	R\$ 2.166,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.166,0000
VALOR:						R\$ 2.166,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.166,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.166,00
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 561,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2.727,43

14.11. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18449	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Material:						R\$ 26,1800

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18753125	R\$ 19,1000	R\$ 3,5818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5818
VALOR:						R\$ 29,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,76
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 37,47

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

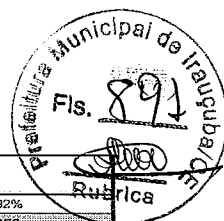
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52491874	R\$ 18,4600	R\$ 9,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6900
VALOR:						R\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 12,20

Handwritten notes and signatures are present in this section.

15.2. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00647168	R\$ 164,9400	R\$ 1,0674
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0078675	R\$ 105,9700	R\$ 0,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1508

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco	115,80%	-
UNIDADES:	1.0UN'	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-

12284	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4.4800	R\$ 0,2016
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,5300	R\$ 7,6898
					TOTAL Material:	R\$ 13,4174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,18848729	R\$ 19,1000	R\$ 3,6001	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6001
					VALOR:	R\$ 18,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,17
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,88

15.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7000	R\$ 0,3588	
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100	
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,4200	R\$ 13,0650	
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300	
11100	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,9100	R\$ 1,9128	
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700	
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,6100	R\$ 1,5127	
					TOTAL Material:	R\$ 19,3593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,82495734	R\$ 19,1000	R\$ 15,7567	
12391	SEINFRA	H	0,59897257	R\$ 24,1600	R\$ 14,4553	
11658	SEINFRA	H	0,82454895	R\$ 24,1600	R\$ 19,9211	
12543	SEINFRA	H	0,14999315	R\$ 18,4600	R\$ 2,7689	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,9420
					VALOR:	R\$ 72,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,30
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6900	R\$ 77,6900	
12478	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 35,7900	
					TOTAL Material:	R\$ 113,4800

					VALOR:	R\$ 113,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,48
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 29,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 142,89

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 RUA ESTRELA DO NORTE, 1231 - CENTRO
 IRACUBA - CE

Assinado digitalmente por
 Gustavo de Freitas Santos
 CPF: 000.000.000-00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4200	R\$ 33,4200	
					TOTAL Material:	R\$ 33,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	SEINFRA	H	0,12730243	R\$ 20,8600	R\$ 2,6558	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6558
					VALOR:	R\$ 36,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,08
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,43

15.6. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

Assinado digitalmente por
 Gustavo de Freitas Santos
 CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DIAS:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	RESPONVEL	2023/08 - Rio Branco	119,90%	
UNIDADES:	1,0UN	ORSE	2024/05	112,54%	76,11%
		SEINFRA	02e 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICR-2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 89,7000	RS 1,3455
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 0,5300	RS 2,1200
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 8,8900	RS 69,5200
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	RS 17,4300	RS 78,4350
TOTAL Material:					RS 151,4205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12530883	RS 19,1000	RS 21,4934
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25020087	RS 24,1600	RS 54,3549
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,24953513	RS 18,4600	RS 41,5264
TOTAL Mão de Obra:					RS 117,3847	
VALOR:					RS 268,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 193,04	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 268,81	
VALOR BDI (25,92%):					RS 69,68	
VALOR COM BDI:					RS 338,49	

15.7. CP00025 LIXEIRA LOG DUPLA DIAM 39CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10521	CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24600000	RS 456,90	RS 112,40
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	S.NAPI	UN	60,00000000	RS 3,47	RS 208,20
114237	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	ORSE	m	36,50000000	RS 1,36	RS 49,78
16755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	RS 31,31	RS 25,05
TOTAL Material:					RS 395,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16299283	RS 24,16	RS 28,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16523409	RS 18,46	RS 21,51
TOTAL Mão de Obra:					RS 49,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VRB., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02333274	RS 397,48	RS 9,27
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02335742	RS 159,08	RS 3,72
TOTAL Serviço:					RS 12,99	
VALOR:					RS 458,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 421,64	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 458,03	
VALOR BDI (25,92%):					RS 118,72	
VALOR COM BDI:					RS 576,75	

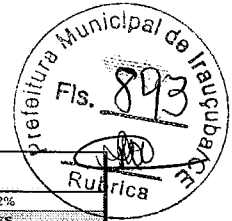
15.8. CP00026 BANCO DE MADEIRA LEI COM PERFIL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	ORSE	m	14,28000000	RS 5,12	RS 73,11
105014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	12,00000000	RS 2,13	RS 25,58
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 0,59	RS 5,31
11626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1,25MM	SEINFRA	M	5,90000000	RS 12,10	RS 71,39
TOTAL Material:					RS 175,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,412033920	RS 24,16	RS 9,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82407640	RS 24,16	RS 19,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24722290	RS 18,46	RS 4,58
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMEOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,88933900	RS 23,39	RS 231,31
TOTAL Serviço:					RS 231,31	
VALOR:					RS 441,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 322,97	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 441,10	
VALOR BDI (25,92%):					RS 114,33	
VALOR COM BDI:					RS 555,43	

[Handwritten signatures and initials]



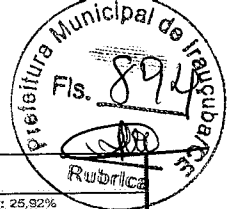
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FORTE:	VERSAO
UNIDADES:	1.0UN	INDISPONIVEL:	2023/08 - Rio Branco
		ORSE:	2024/08
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	115,80%
		MES:	70,11%
			04,44%
			47,48%
			86,74%

15.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 3,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12235767	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20392948	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7207
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20392948	R\$ 5,1600
C3268	CONCRETO PMIBH., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,02773442	R\$ 355,6400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03018156	R\$ 4,3400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01223577	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6454
VALOR:					R\$ 21,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,66
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,61
VALOR COM BDI:					R\$ 27,27

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 RUA EPIFÂNIO PESSOA, 1231 - CENTRO
 CEP 07.599-130 - QUIRANDA - CE

Guilherme de Fátima Sales
 CREA 01/0000000-0

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL: IRAUCUBA-CE	INDISPONÍVEL	2023/08 - Rio Branco	115,80%
	UNIDADES: 1.0UN	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -	

CP00025 LIXEIRA LOG DUPLA DIAM 39CM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0521	CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1.0MM - 8.24KGM2)	SEINFRA	M2	0,24600000	R\$ 456,90	R\$ 112,40
00004343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO. DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	60,00000000	R\$ 3,47	R\$ 208,20
114237	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	ORSE	m	36,50000000	R\$ 1,36	R\$ 49,78
I6755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 31,31	R\$ 25,05
TOTAL Material:						R\$ 395,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16299263	R\$ 24,16	R\$ 28,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16523409	R\$ 18,46	R\$ 21,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0233274	R\$ 397,46	R\$ 9,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02335742	R\$ 159,08	R\$ 3,72
TOTAL Serviço:						R\$ 12,99

VALOR:	R\$ 458,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,03
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 118,72
VALOR COM BDI:	R\$ 576,75

CP00026 BANCO DE MADEIRA LEI COM PERFIL METÁLICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	ORSE	m	14,28000000	R\$ 5,12	R\$ 73,11
I05014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	12,00000000	R\$ 2,13	R\$ 25,56
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	LN	9,00000000	R\$ 0,59	R\$ 5,31
I1626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	SEINFRA	M	5,50000000	R\$ 12,10	R\$ 71,39
TOTAL Material:						R\$ 175,37

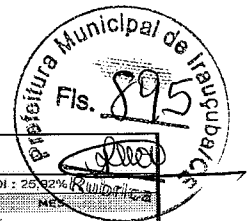
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41203820	R\$ 24,16	R\$ 9,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82407640	R\$ 24,16	R\$ 19,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24722290	R\$ 18,46	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMACS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,88933900	R\$ 23,39	R\$ 231,31
TOTAL Serviço:						R\$ 231,31

VALOR:	R\$ 441,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 441,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 114,33
VALOR COM BDI:	R\$ 555,43

LUCAS ME
 Rua Editeza Pessoa, 2231 - Centro
 CEP 63.001-134 - Irauçuba-CE

Gustavo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 10.000.000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	SEINFRA
UNIDADES:	1,0UN	VERSÃO:	2023/05 - Rio Branco
		ORSE:	2024/05
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	115,80%
		ME:	70,11%
			94,44%
			88,74%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1654
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6954
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74812671	R\$ 24,1600	R\$ 18,0989
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83848021	R\$ 18,4600	R\$ 15,4783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5772
VALOR:						R\$ 47,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,24
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 12,24
VALOR COM BDI:						R\$ 59,48

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,6900	R\$ 2,5891
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 29,1266
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12331282	R\$ 24,1600	R\$ 27,1392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37738868	R\$ 18,4600	R\$ 25,4265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5658
VALOR:						R\$ 81,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,69
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 21,17
VALOR COM BDI:						R\$ 102,86

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 62,6900	R\$ 1,9058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:						R\$ 36,9933
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070
VALOR:						R\$ 109,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,80
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 28,46
VALOR COM BDI:						R\$ 138,26

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 RUA ESPÍRITO SANTO, 1231 - CENTRO
 CEP 63.902-193 - QUIQUEDA-CE

Carimbo de Prof. Sales
 Prof. Sales
 CAEP 63010-4

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 294,2800	R\$ 4,0872
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0547
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 248,5200	R\$ 3,2791
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4810
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.