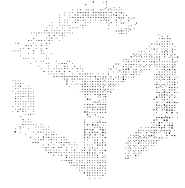


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							

I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 766,5700	R\$ 766,5700
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 742,1900	R\$ 742,1900
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,2200	R\$ 451,2200
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\$ 9.740,9900	R\$ 9.740,9900
TOTAL Material:						R\$ 14.075,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 386,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.464,7500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 26,9600
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 2.065,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 833,2200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,6600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,1800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9400
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 112,8400
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,2200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 113,8500
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 625,3200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 628,0800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 5,1636
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,3200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,0000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 166,3900
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 79,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 7.095,2836
VALOR:					R\$ 24.550,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2036
TOTAL Material:					R\$ 1,2036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,6565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

2024/09/03
[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 5,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:						R\$ 1,9992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 7,19

10.2.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3766
TOTAL Material:						R\$ 2,3766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR: R\$ 8,00

10.2.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,4974
TOTAL Material:						R\$ 6,4974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

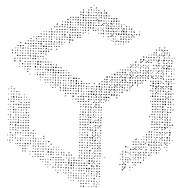
VALOR: R\$ 13,42

10.2.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,9348
TOTAL Material:						R\$ 9,9348

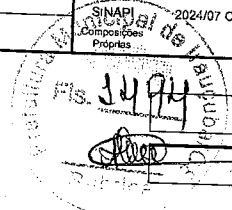
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3525

VALOR: R\$ 17,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7800	R\$ 19,1556
TOTAL Material:						R\$ 19,1556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075

VALOR: R\$ 32,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,9300	R\$ 26,4486
TOTAL Material:						R\$ 26,4486

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7050

VALOR: R\$ 41,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5500	R\$ 45,5500
TOTAL Material:						R\$ 45,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750

VALOR: R\$ 93,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 29,4700
TOTAL Material:						R\$ 29,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7000
VALOR:	R\$ 63,17

10.2.10. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3500	R\$ 134,3500
TOTAL Material:						R\$ 134,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050
VALOR:						R\$ 155,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
TOTAL Material:						R\$ 10,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3000
VALOR:						R\$ 28,23

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:						R\$ 7,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 20,51

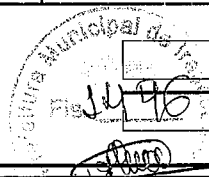
10.2.13. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
TOTAL Material:						R\$ 21,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

M
[Signature]
[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
VALOR:	R\$ 77,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,5600	R\$ 51,5600
TOTAL Material:					R\$ 51,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 107,79
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 62,45
--------	-----------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 55,0900	R\$ 38,5630
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,4400	R\$ 4,5724
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 513,8400	R\$ 5,1384
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 45,6200	R\$ 32,3902
TOTAL Serviço:					R\$ 80,6640


VALOR:	R\$ 80,66
--------	-----------

10.3.1. 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\$ 4,7300	R\$ 4,7300
TOTAL Material:					R\$ 4,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
				VALOR:	R\$ 13,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
					TOTAL Material:	R\$ 8,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 24,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
					TOTAL Material:	R\$ 11,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	R\$ 34,53

10.3.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

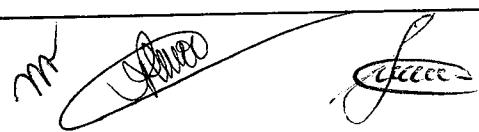
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2500	R\$ 10,2500
					TOTAL Material:	R\$ 10,2500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 26,25

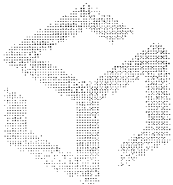
10.3.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 6,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL. DE IRAUÇUBA-CE.		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 18,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1400	R\$ 1,4980
TOTAL Material:						R\$ 1,6930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 14,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,8330
TOTAL Material:						R\$ 0,9890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,06

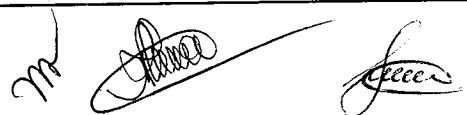
11.3. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,5685
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,8592
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,9856
TOTAL Material:						R\$ 4,5108


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 24,23

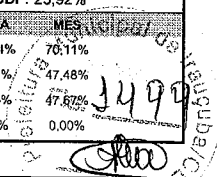
11.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							


 1499
[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,8124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,2100	R\$ 1,7357
TOTAL Material:						R\$ 2,6456

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR: R\$ 18,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,4548
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,8592
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P./MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0700	R\$ 1,1791
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:					R\$ 4,6491	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR: R\$ 21,00

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,3411
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,8592
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,1500	R\$ 1,9380
TOTAL Material:					R\$ 5,4983	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080	

VALOR: R\$ 40,11

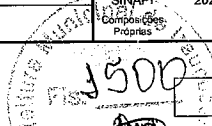
12.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,0200	R\$ 0,0335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0600
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,1600	R\$ 89,1600

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: R\$ 89,2535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 125,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,8500	R\$ 0,8527
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,1200
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,7700	R\$ 41,5470
TOTAL Material:						R\$ 44,9939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 106,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,8200	R\$ 470,8200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:						R\$ 471,8200

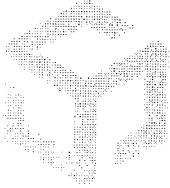
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 488,85

13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 6,8500	R\$ 0,2055
TOTAL Material:						R\$ 0,2055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																							

VALOR: R\$ 51,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8700	R\$ 45,8700
TOTAL Material:						R\$ 45,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3930

VALOR: R\$ 50,26

13.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3500	R\$ 134,3500
TOTAL Material:						R\$ 134,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050

VALOR: R\$ 155,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 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\$ 256,8500	R\$ 256,8500
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1100	R\$ 49,1100
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6000	R\$ 72,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2820
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 815,7700	R\$ 815,7700
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,1000	R\$ 112,1000
TOTAL Material:						R\$ 1.306,7120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9970

VALOR: R\$ 1.504,71

13.6. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2820
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,5800	R\$ 479,5800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.			ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	
				SEINFRA	PROPRIA	
					HORA	
					MES	
					112,54%	
					70,11%	
					84,44%	
					47,48%	
					85,08%	
					47,67%	
					0,00%	
					0,00%	

Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 479,8620
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 528,83

13.7. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 35,5100	R\$ 8,8775
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.278,4000	R\$ 1.278,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	R\$ 7,7200
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 90,4800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5800	R\$ 58,5800
					TOTAL Material:	R\$ 1.444,6575
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,5250
					VALOR:	R\$ 1.563,18

13.8. C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2820
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 50,6800	R\$ 51,1868
					TOTAL Material:	R\$ 51,4688
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,8530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,4884
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,3414
					VALOR:	R\$ 86,81

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

Material						
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8200	R\$ 78,8200
					TOTAL Material:	R\$ 78,8200
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5994
VALOR:	R\$ 118,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,8200	R\$ 56,8200
TOTAL Material:					R\$ 56,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 90,88
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,1300
TOTAL Material:					R\$ 35,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 69,19
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,5640
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0100	R\$ 218,0100
TOTAL Material:					R\$ 218,5740


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 267,54
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 8,16	R\$ 1,35
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 21,83	R\$ 0,86
00010924 HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.772,27	R\$ 1.772,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

TOTAL Material:		R\$ 1.774,48				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 20,49	R\$ 90,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 25,21	R\$ 111,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 202,83	
VALOR:					R\$ 1.977,31	

13.14. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,5300	R\$ 562,5300
TOTAL Material:					R\$ 562,5300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,5200	
VALOR:					R\$ 771,05	

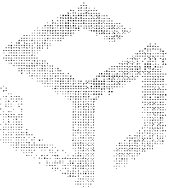
13.15. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
TOTAL Material:					R\$ 125,7800	
VALOR:					R\$ 125,78	

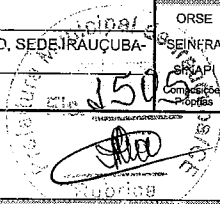
13.16. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.263,6500	R\$ 4.263,6500
TOTAL Material:					R\$ 4.263,6500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,4650	
VALOR:					R\$ 4.372,12	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,85	R\$ 1,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,91	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	03/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE, IRAUÇUBA-CE.	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,06
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,46	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,28	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09
VALOR:						R\$ 2,15

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	R\$ 2,5600	R\$ 2,8160
TOTAL Material:						R\$ 2,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 15,79

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	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:						R\$ 4,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 12,65

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

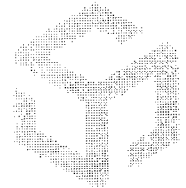
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:						R\$ 1,7100

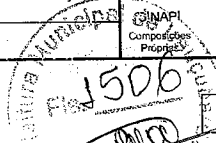
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8125
VALOR:						R\$ 12,52

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	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
	LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUCUBA-CE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			GINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compostagem Proprieta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 1,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 7,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3300
TOTAL Material:					R\$ 25,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 37,87

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

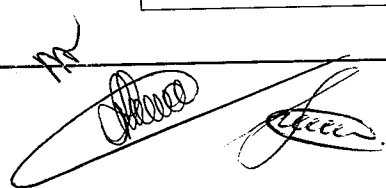
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.001,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.001,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800
VALOR:						R\$ 1.580,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3700
TOTAL Material:					R\$ 91,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comunicações Privadas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Comunicações Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Comunicações Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																						

VALOR: R\$ 143,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.055,7000	R\$ 3.055,7000
TOTAL Material:						R\$ 3.055,7000
VALOR:						R\$ 3.055,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
TOTAL Material:						R\$ 19,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0375
VALOR:						R\$ 25,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,02499097	R\$ 1.578,1700	R\$ 1.617,6100
TOTAL Material:						R\$ 1.617,6100
VALOR:						R\$ 1.617,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
TOTAL Material:						R\$ 19,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7750
VALOR:						R\$ 24,34

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Programas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																					

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 152,1600	R\$ 1,2781
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 91,8700	R\$ 0,0827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3608

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,3500	R\$ 0,1508
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,1310
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 76,6100	R\$ 5,7458
TOTAL Material:						R\$ 10,0276

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6986
VALOR:						R\$ 16,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,0200	R\$ 0,2681
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1500
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 13,0200	R\$ 9,7650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,8700	R\$ 1,4296
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 16,1500	R\$ 1,1305
TOTAL Material:						R\$ 14,4632

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060
VALOR:						R\$ 85,07

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0500	R\$ 58,0500
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7400	R\$ 26,7400
TOTAL Material:						R\$ 84,7900
VALOR:						R\$ 84,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			DATA:	03/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.			SEINFRA	0283 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
TOTAL Material:						R\$ 24,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379

VALOR:						R\$ 28,52
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,0200	R\$ 1,0053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,6000
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 51,9200
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,0300	R\$ 58,6350
TOTAL Material:						R\$ 113,1603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,5100

VALOR:						R\$ 269,67
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

15.7. IRAUÇUBA-001 LIXEIRA LOG DUPLA DIAM=39CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24600000	R\$ 341,41	R\$ 83,99
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	60,00000000	R\$ 2,79	R\$ 167,40
I14237	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	ORSE	m	36,60000000	R\$ 1,01	R\$ 36,97
I6755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 23,40	R\$ 18,72
TOTAL Material:						R\$ 307,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 330,66	R\$ 9,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:						R\$ 14,69

VALOR:						R\$ 385,70
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		Co-aposições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

15.8. IRAUÇUBA-002 BANCO DE MADEIRA LEI COM PERFIL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	ORSE	m	14,28000000	R\$ 5,89	R\$ 84,11
I05014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	12,00000000	R\$ 1,60	R\$ 19,20
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,44	R\$ 3,96
I1626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	SEINFRA	M	5,90000000	R\$ 9,04	R\$ 53,34
TOTAL Material:						R\$ 160,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,00000000	R\$ 21,36	R\$ 256,32
TOTAL Serviço:						R\$ 256,32

VALOR:	R\$ 458,71
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
TOTAL Material:						R\$ 2,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 314,2200	R\$ 10,6835
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8349

VALOR:	R\$ 23,53
---------------	------------------

Assinado de forma digital por EMANUEL TOMAZ MOITA-051825 50340

Assinado de forma digital por PEDRO KEPLER PORTELA VASCONCELOS-05055 07314314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

IRAUÇUBA-001 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	R\$ 341,41	R\$ 83,99
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	60,00000000	R\$ 2,79	R\$ 167,40
114237	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	ORSE	m	36,60000000	R\$ 1,01	R\$ 36,97
16755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 23,40	R\$ 18,72
					TOTAL Material:	R\$ 307,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 330,66	R\$ 9,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,69

VALOR: R\$ 385,70

IRAUÇUBA-002 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	R\$ 5,89	R\$ 84,11
105014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	12,00000000	R\$ 1,60	R\$ 19,20
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,44	R\$ 3,96
11626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	SEINFRA	M	5,90000000	R\$ 9,04	R\$ 53,34
					TOTAL Material:	R\$ 160,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,00000000	R\$ 21,36	R\$ 256,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,32

VALOR: R\$ 458,71

Assinado de forma digital por EMANUEL TOMAZ MOITA-05182550 340

Engenheiro Civil Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ MOITA-00807530352 CREA-CE 47.784

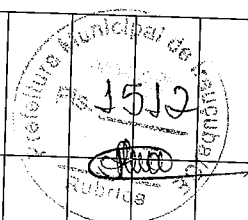
Assinado de forma digital por PEDRO XEPHER PORTELA DE VASCONCELOS059507 314314

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA
 LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA : 03/09/2024 BDI : 25,92%
 FONTE: VERSÃO FORA MES
 ORSE 2024/06 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%
 Condições Própria 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.863,97	80,00 % R\$ 7.891,18	20,00 % R\$ 1.972,79							
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.956,51	80,00 % R\$ 13.565,21	20,00 % R\$ 3.391,30							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 417.043,04	10,00 % R\$ 41.704,30	10,00 % R\$ 41.704,30	30,00 % R\$ 125.112,91	50,00 % R\$ 208.521,53					
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 167.371,68		10,00 % R\$ 16.737,17	10,00 % R\$ 16.737,17	40,00 % R\$ 66.948,67	50,00 % R\$ 83.897,64				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 106.033,99						50,00 % R\$ 53.017,00			
6	COBERTURA	R\$ 233.621,00						50,00 % R\$ 116.810,50			
7	REVESTIMENTOS	R\$ 400.397,18						20,00 % R\$ 80.079,44			
8	PISOS	R\$ 195.105,19						20,00 % R\$ 39.021,04			
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 79.061,39						40,00 % R\$ 31.624,56			
10	INST. ELÉTRICAS	R\$ 249.091,85						20,00 % R\$ 49.818,37			
11	PINTURA	R\$ 222.835,87						10,00 % R\$ 22.283,59			
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 2.172,90						10,00 % R\$ 217,29			
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 52.149,49						10,00 % R\$ 5.214,95			
14	INSTALAÇÕES LÓGICA	R\$ 36.113,17						10,00 % R\$ 3.611,32			
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.173,62						10,00 % R\$ 3.417,36			
		R\$ 2.221.990,85	R\$ 63.160,69	R\$ 63.805,56	R\$ 141.850,08	R\$ 307.094,76	R\$ 151.590,23	R\$ 68.829,26	R\$ 221.799,13	R\$ 221.799,13	R\$ 239.905,00
			R\$ 63.160,69	R\$ 126.966,25	R\$ 268.816,33	R\$ 575.911,09	R\$ 727.501,32	R\$ 796.330,58	R\$ 1.018.129,71	R\$ 1.239.928,84	R\$ 1.479.833,84



[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA
 LOCAL: RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

DATA: 03/09/2024 BDI: 25,92%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/06	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%	47,57%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.863,97				100,00 % R\$ 9.863,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.956,51				100,00 % R\$ 16.956,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 417.043,04				100,00 % R\$ 417.043,04
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 167.371,68				100,00 % R\$ 167.371,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 106.033,99				100,00 % R\$ 106.033,99
6	COBERTURA	R\$ 233.621,00				100,00 % R\$ 233.621,00
7	REVESTIMENTOS	R\$ 400.397,18	20,00 % R\$ 80.079,44	20,00 % R\$ 80.079,42		100,00 % R\$ 400.397,18
8	PISOS	R\$ 195.105,19	50,00 % R\$ 97.552,59			100,00 % R\$ 195.105,19
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 79.061,39				100,00 % R\$ 79.061,39
10	INST. ELÉTRICAS	R\$ 249.091,85	15,00 % R\$ 37.363,78	25,00 % R\$ 62.272,96	15,00 % R\$ 37.363,77	100,00 % R\$ 249.091,85
11	PINTURA	R\$ 222.835,87			70,00 % R\$ 155.985,11	100,00 % R\$ 222.835,87
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 2.172,90			70,00 % R\$ 1.521,03	100,00 % R\$ 2.172,90
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 52.149,49			50,00 % R\$ 26.074,74	100,00 % R\$ 52.149,49
14	INSTALAÇÕES LOGICA	R\$ 36.113,17			30,00 % R\$ 10.833,95	100,00 % R\$ 36.113,17
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.173,62	30,00 % R\$ 10.252,09	30,00 % R\$ 10.252,09	40,00 % R\$ 13.669,44	100,00 % R\$ 34.173,62
		R\$ 2.221.990,85	R\$ 225.247,90	R\$ 257.015,80	R\$ 259.893,31	R\$ 2.221.990,85
			R\$ 1.705.061,74	R\$ 1.962.097,54	R\$ 2.221.990,85	



M
[Signature]
[Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

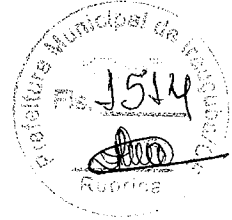
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

BDI = 25,92%

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



Assinado de forma digital por EMANUEL TOMAZ MOITA:0051825503

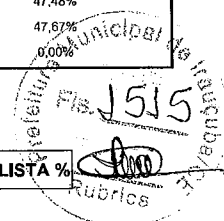
Engenheiro Civil Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
 Resp. Técnico
 CREA-CE 47.784 MOITA:00807530352

Assinado de forma digital por PEDRO KEPLER PORTELA DE VASCONCELOS:05507314314

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA : 03/09/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

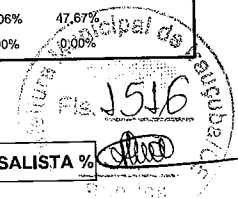
Assinado de forma digital por EMANUEL TOMAZ MOITA-9518255034

Engenheiro Civil Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
 Resp. Técnico SAO TOMAZ
 CREA - CE 47.784 MOITA:00807530352

Assinado de forma digital por PEDRO KEPLER PORTELA DE VASCONCELOS-5507314314
 Engenheiro Civil RNP: 0618998893

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 03/09/2024	BDI: 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, SEDE IRAUÇUBA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																						


 Nº 1516
 Assinado

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Assinado de forma digital por
 EMANUEL TOMAZ
 MOITA-05182550
 340

Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA-CE 47.784

Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
 MOITA:00807530352

Assinado de forma digital por PEDRO KEPLER PORTELA
 Engenheiro Civil
 INEP: 06.18.000023
 VASCONCELOS-05.055
 07214314