



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 248,33

10.1.15. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,49953864	R\$ 62,0400	R\$ 217,1114
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,49861592	R\$ 153,0400	R\$ 1.606,7082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.823.8196

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 37,2600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,1900	R\$ 66,5700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 446,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 269,0300	R\$ 807,0900
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 60,2500	R\$ 301,2500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 6,3600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 23,4600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 72,6900	R\$ 654,2100
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 200,2500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 22,6800
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 28,0200
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,9600	R\$ 434,8800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 103,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 55,0000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 3,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.029,8500	R\$ 1.029,8500
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 997,0800	R\$ 997,0800
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,1900	R\$ 606,1900
12144	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\$ 13.086,4600	R\$ 13.086,4600
TOTAL Material:					R\$ 18.909,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,99815456	R\$ 19,1000	R\$ 267,3648
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,99815456	R\$ 24,1500	R\$ 338,0554
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,99815456	R\$ 29,0600	R\$ 406,7864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,99815456	R\$ 18,4600	R\$ 258,4059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.270,6125	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	30,62096310	R\$ 51,6100	R\$ 1.580,3479
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,74976932	R\$ 15,7300	R\$ 27,5239
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	34,99523022	R\$ 64,0300	R\$ 2.240,7446

Página: 59

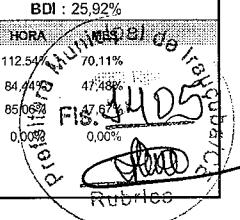
(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES 08/ de 1405
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,38%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,24930796	R\$ 151,5200	R\$ 795,3751
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	0,87488466	R\$ 426,5400	R\$ 373,1733
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,74976932	R\$ 8,1900	R\$ 14,3306
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,74976932	R\$ 9,8900	R\$ 17,3052
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,87488466	R\$ 8,7400	R\$ 7,6465
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,74976932	R\$ 60,9500	R\$ 106,6484
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,87488466	R\$ 458,3800	R\$ 401,0296
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,87396194	R\$ 11,8900	R\$ 93,6214
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	10,49861592	R\$ 58,1200	R\$ 610,1796
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,24930796	R\$ 114,9400	R\$ 603,3555
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05249308	R\$ 109,2800	R\$ 5,7364
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,49953864	R\$ 3,4000	R\$ 11,8984
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	5,24930796	R\$ 27,9400	R\$ 146,6657
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,12419262	R\$ 30,7600	R\$ 188,3802
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	3,49953864	R\$ 23,8600	R\$ 83,4990
TOTAL Serviço:						R\$ 7.307,4613
VALOR:						R\$ 29.311,29

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,6218
TOTAL Material:					R\$ 1,6218
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,08275862	R\$ 19,1000	R\$ 1,5807
I2312	SEINFRA	H	0,08275862	R\$ 24,1500	R\$ 1,9986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5793
VALOR:					R\$ 5,20

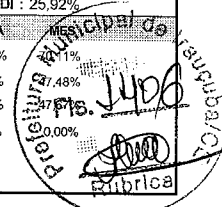
10.2.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:					R\$ 2,6928
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09030457	R\$ 19,1000	R\$ 1,7248
I2312	SEINFRA	H	0,09030457	R\$ 24,1500	R\$ 2,1809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9057
VALOR:					R\$ 6,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1926
					TOTAL Material:	R\$ 3,1926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09801587	R\$ 19,1000	R\$ 1,8721
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09801587	R\$ 24,1500	R\$ 2,3671
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2392

VALOR:	R\$ 7,43
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,7312
					TOTAL Material:	R\$ 8,7312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12074121	R\$ 19,1000	R\$ 2,3062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12074121	R\$ 24,1500	R\$ 2,9159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2221

VALOR:	R\$ 13,95
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,0900	R\$ 13,3518
					TOTAL Material:	R\$ 13,3518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12808513	R\$ 19,1000	R\$ 2,4464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819461	R\$ 24,1500	R\$ 3,0959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5423

VALOR:	R\$ 18,89
---------------	------------------


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

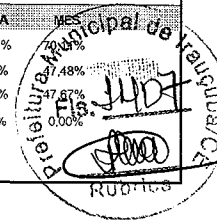
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,2300	R\$ 25,7346
					TOTAL Material:	R\$ 25,7346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23320408	R\$ 19,1000	R\$ 4,4542
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23372764	R\$ 24,1500	R\$ 5,6445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0987

VALOR:	R\$ 35,83
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,8400	R\$ 35,5368
TOTAL Material:					R\$ 35,5368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25582994	R\$ 19,1000	R\$ 4,8864
I2312	SEINFRA	H	0,25635350	R\$ 24,1500	R\$ 6,1909
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0773

VALOR:	R\$ 46,61
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1900	R\$ 61,1900
TOTAL Material:					R\$ 61,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,82814243	R\$ 19,1000	R\$ 15,8175
I2312	SEINFRA	H	0,82866599	R\$ 24,1500	R\$ 20,0123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8298

VALOR:	R\$ 97,02
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5900	R\$ 39,5900
TOTAL Material:					R\$ 39,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37672261	R\$ 19,1000	R\$ 7,1954
I2312	SEINFRA	H	0,75303113	R\$ 24,1500	R\$ 18,1857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3811


VALOR:	R\$ 64,97
---------------	------------------

10.2.10. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,4900	R\$ 180,4900
TOTAL Material:					R\$ 180,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,37698591	R\$ 24,1500	R\$ 9,1042
I2543	SEINFRA	H	0,37647539	R\$ 18,4600	R\$ 6,9497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0539

VALOR:	R\$ 196,54
---------------	-------------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 14,6800	R\$ 14,6800
					TOTAL Material:	R\$ 14,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30131332	R\$ 19,1000	R\$ 5,7551
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30131332	R\$ 24,1500	R\$ 7,2767
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0318
					VALOR:	R\$ 27,71

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\$ 10,1100	R\$ 10,1100
					TOTAL Material:	R\$ 10,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567826	R\$ 19,1000	R\$ 4,3105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620182	R\$ 24,1500	R\$ 5,4628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7733
					VALOR:	R\$ 19,88

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\$ 28,5400	R\$ 28,5400
					TOTAL Material:	R\$ 28,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97902561	R\$ 19,1000	R\$ 18,6994
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97902561	R\$ 24,1500	R\$ 23,6435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3429
					VALOR:	R\$ 70,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,2700	R\$ 69,2700
					TOTAL Material:	R\$ 69,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97867164	R\$ 19,1000	R\$ 18,6926
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97919520	R\$ 24,1500	R\$ 23,6476
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3402

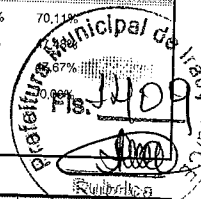


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: R\$ 141,61



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
TOTAL Material:						R\$ 14,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90358711	R\$ 19,1000	R\$ 17,2585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90358711	R\$ 24,1500	R\$ 21,8216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,0801

VALOR: R\$ 53,25

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 CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,62739995	R\$ 47,4200	R\$ 29,7513
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,63636280	R\$ 5,5900	R\$ 3,5573
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00896286	R\$ 570,6600	R\$ 5,1147
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,63636280	R\$ 47,3000	R\$ 30,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 68,5233

VALOR: R\$ 68,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:						R\$ 6,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15765649	R\$ 19,1000	R\$ 3,0112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15818005	R\$ 24,1500	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8312

VALOR: R\$ 13,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 11,2200
TOTAL Material:						R\$ 11,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27865540	R\$ 19,1000	R\$ 5,3223

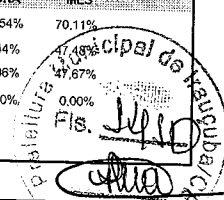


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 25/07/2024 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27865540	R\$ 24,1500	R\$ 6,7295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0518
					VALOR:	R\$ 23,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900
					TOTAL Material:	R\$ 15,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39911711	R\$ 19,1000	R\$ 7,6231
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39911711	R\$ 24,1500	R\$ 9,6387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2618
					VALOR:	R\$ 32,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
					TOTAL Material:	R\$ 14,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33884088	R\$ 19,1000	R\$ 6,4719
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33884088	R\$ 24,1500	R\$ 8,1830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6549
					VALOR:	R\$ 28,75

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
					TOTAL Material:	R\$ 8,0900

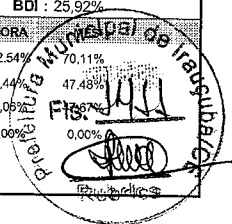
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21806587	R\$ 19,1000	R\$ 4,1651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21858943	R\$ 24,1500	R\$ 5,2789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4440
					VALOR:	R\$ 17,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,0090
					TOTAL Material:	R\$ 2,2740

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18826563	R\$ 19,1000	R\$ 3,5959
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26357189	R\$ 24,1600	R\$ 6,3679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9638
VALOR:						R\$ 12,24

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

Material		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\$ 1,6000	R\$ 1,1200
TOTAL Material:						R\$ 1,3320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15048387	R\$ 19,1000	R\$ 2,8742
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22572581	R\$ 24,1600	R\$ 5,4535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3277
VALOR:						R\$ 9,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2800	R\$ 0,7640
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6200	R\$ 1,1544
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,7200	R\$ 4,0128
TOTAL Material:						R\$ 6,0637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30116369	R\$ 19,1000	R\$ 5,7522
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37645461	R\$ 24,1600	R\$ 9,0951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8473
VALOR:						R\$ 20,91

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

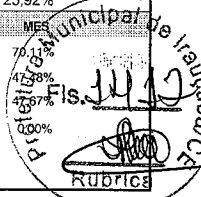
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,0920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,7200	R\$ 2,3324
TOTAL Material:						R\$ 3,5569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26368659	R\$ 19,1000	R\$ 5,0364
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30135610	R\$ 24,1600	R\$ 7,2808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3172



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,38%
		SINAPI	2024/G6 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 15,87
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2800	R\$ 0,6112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,0100	R\$ 3,8416
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,5834
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,2482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26342921	R\$ 19,1000	R\$ 5,0315
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30106195	R\$ 24,1600	R\$ 7,2737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3052

VALOR:	R\$ 18,55
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2800	R\$ 0,4584
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,0100	R\$ 3,8416
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6900	R\$ 2,6028
TOTAL Material:						R\$ 7,3858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60242915	R\$ 19,1000	R\$ 11,5064
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60242915	R\$ 24,1600	R\$ 14,5547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0611

VALOR:	R\$ 33,45
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 90,0400	R\$ 0,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,7800	R\$ 119,7800
TOTAL Material:						R\$ 119,9045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75349809	R\$ 24,1600	R\$ 18,2045
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18806409	R\$ 24,1600	R\$ 4,5436
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26332749	R\$ 18,4600	R\$ 4,8610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6091

VALOR:	R\$ 147,51
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	ORSE 2023/12	112,54%
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,9400	R\$ 1,1455
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\$ 50,7400	R\$ 55,8140
TOTAL Material:					R\$ 60,4091	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20515345	R\$ 24,1600	R\$ 29,1165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94184950	R\$ 18,4600	R\$ 17,3865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,5030	
VALOR:					R\$ 106,91	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,5200	R\$ 632,5200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 633,8800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29796468	R\$ 19,1000	R\$ 5,6911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30375105	R\$ 23,4800	R\$ 7,1321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8232	
VALOR:					R\$ 646,70	

13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 0,2760	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60231660	R\$ 19,1000	R\$ 11,5042
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,12934363	R\$ 24,1600	R\$ 27,2849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7891	
VALOR:					R\$ 39,07	

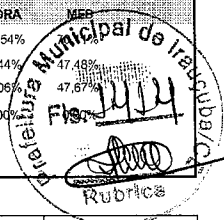
13.3. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6200	R\$ 61,6200
TOTAL Material:					R\$ 61,6200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17302224	R\$ 19,1000	R\$ 3,3047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3047
					VALOR:	R\$ 64,92

13.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,4900	R\$ 180,4900
					TOTAL Material:	R\$ 180,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37698591	R\$ 24,1500	R\$ 9,1042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37647539	R\$ 18,4600	R\$ 6,9497
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0539
					VALOR:	R\$ 196,54

13.5. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,0600	R\$ 345,0600
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9700	R\$ 65,9700
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5300	R\$ 97,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.095,9500	R\$ 1.095,9500
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,6000	R\$ 150,6000
					TOTAL Material:	R\$ 1.755,4907
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50102674	R\$ 19,1000	R\$ 66,8696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50184331	R\$ 23,4800	R\$ 82,2233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,0929
					VALOR:	R\$ 1.904,58

13.6. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 644,2800	R\$ 644,2800
					TOTAL Material:	R\$ 644,6607
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86306306	R\$ 19,1000	R\$ 16,4845
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86829866	R\$ 23,4800	R\$ 20,3877
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8722

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/12	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 681,53
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,7100	R\$ 11,9275
I0256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.717,4600	R\$ 1.717,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3800	R\$ 10,3800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7000	R\$ 78,7000
TOTAL Material:						R\$ 1.940,8375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87918332	R\$ 19,1000	R\$ 35,8924
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37657442	R\$ 24,1500	R\$ 9,0943
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88451659	R\$ 23,4800	R\$ 44,2484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,2351

VALOR:	R\$ 2.030,07
--------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 68,0900	R\$ 68,7709
TOTAL Material:						R\$ 69,1516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62469704	R\$ 19,1000	R\$ 11,9317
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62522060	R\$ 23,4800	R\$ 14,6802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6119

VALOR:	R\$ 95,76
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8900	R\$ 105,8900
TOTAL Material:						R\$ 105,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70038030	R\$ 19,1000	R\$ 13,3773
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70047797	R\$ 23,4800	R\$ 16,4472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8245

VALOR:	R\$ 135,71
--------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,80%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3300	R\$ 76,3300
TOTAL Material:					R\$ 76,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60242959	R\$ 19,1000	R\$ 11,5064
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60252726	R\$ 23,4800	R\$ 14,1473
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6537	

VALOR:	R\$ 101,98
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2000	R\$ 47,2000
TOTAL Material:					R\$ 47,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60218381	R\$ 19,1000	R\$ 11,5017
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60270737	R\$ 23,4800	R\$ 14,1516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6533	

VALOR:	R\$ 72,85
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,8800	R\$ 292,8800
TOTAL Material:					R\$ 293,6414	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86556980	R\$ 19,1000	R\$ 16,5324
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86628870	R\$ 23,4800	R\$ 20,3405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8729	

VALOR:	R\$ 330,51
---------------	-------------------

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\$ 10,96	R\$ 1,82
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 29,33	R\$ 1,15
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.500,68	R\$ 2.500,68
TOTAL Material:					R\$ 2,503,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33977247	R\$ 20,36	R\$ 67,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 25/07/2024 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34435421	R\$ 24,36	R\$ 81,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 149,45	
					VALOR: R\$ 2.653,10	

13.14. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 755,7300
					TOTAL Material: R\$ 755,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,51807128	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01231971	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 157,0245
					VALOR: R\$ 912,75

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\$ 168,9700
					TOTAL Material: R\$ 168,9700
					VALOR: R\$ 168,97

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\$ 5.727,9700
					TOTAL Material: R\$ 5.727,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12462800	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13076329	R\$ 24,1500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,13201692	R\$ 29,0600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 81,6847
					VALOR: R\$ 5.809,65

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)

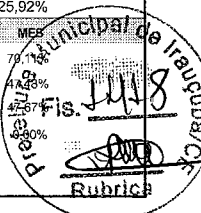
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,85
					TOTAL Material: R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<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>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>79,13%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>41,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>42,57%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	79,13%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,43%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2023/12	112,54%	79,13%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,43%																			
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,57%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																					



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01713611	R\$ 21,33	R\$ 0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760493	R\$ 25,42	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,80
					VALOR:	R\$ 2,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:
					R\$ 3,7840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22589499	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22589499	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,7700

					VALOR:	R\$ 13,55
--	--	--	--	--	---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3800
					TOTAL Material:
					R\$ 5,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15060165	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15060165	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,5135

					VALOR:	R\$ 11,89
--	--	--	--	--	---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3000
					TOTAL Material:
					R\$ 2,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18821510	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18821510	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,1403

					VALOR:	R\$ 10,44
--	--	--	--	--	---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800
					TOTAL Material:
					R\$ 1,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

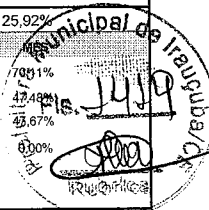


OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	RUA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

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11281741	R\$ 19,1000	R\$ 2,1548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11281741	R\$ 24,1500	R\$ 2,7245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8793
VALOR:						R\$ 6,66

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

Material		FONTE	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\$ 34,0400	R\$ 34,0400
TOTAL Material:						R\$ 34,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21806597	R\$ 19,1000	R\$ 4,1651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21858953	R\$ 24,1500	R\$ 5,2789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4440
VALOR:						R\$ 43,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.346,0000	R\$ 1.346,0000
TOTAL Material:						R\$ 1.346,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,02387788	R\$ 19,1000	R\$ 115,0561
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,02398736	R\$ 24,1500	R\$ 145,4793
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,02440144	R\$ 29,0600	R\$ 175,0691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 435,6045
VALOR:						R\$ 1.781,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5200	R\$ 97,5200
TOTAL Material:						R\$ 97,5200

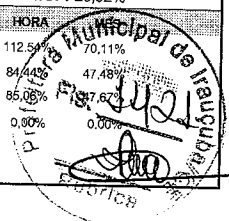
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69410766	R\$ 19,1000	R\$ 32,3575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69463122	R\$ 24,1500	R\$ 40,9253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,2828
VALOR:						R\$ 170,80

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00650722	R\$ 165,2200	R\$ 1,0751
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00069720	R\$ 106,2700	R\$ 0,0741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1492

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5000	R\$ 0,2025
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1700	R\$ 5,5530
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,9300	R\$ 7,7198
TOTAL Material:						R\$ 13,4758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19004511	R\$ 19,1000	R\$ 3,6299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6299
VALOR:						R\$ 18,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 90,0400	R\$ 0,3602
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,4900	R\$ 13,1175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,0100	R\$ 1,9208
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,6900	R\$ 1,5183
TOTAL Material:						R\$ 19,4268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,82814619	R\$ 19,1000	R\$ 15,8176
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60228814	R\$ 24,1600	R\$ 14,5513
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82814619	R\$ 24,1600	R\$ 20,0080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15057203	R\$ 18,4600	R\$ 2,7796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1565
VALOR:						R\$ 72,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9900	R\$ 77,9900
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
TOTAL Material:						R\$ 113,9200
VALOR:						R\$ 113,92

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

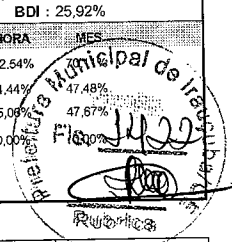
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
ORSE	2023/12	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 33,5500
					TOTAL Material:	R\$ 33,5500

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,12813040	R\$ 20,8600	R\$ 2,6728	
I1277	JARDINEIRO					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6728
						VALOR:	R\$ 36,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	R\$ 90,0400	R\$ 1,3506	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,1200	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 69,7600	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,50000000	R\$ 17,5000	R\$ 78,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 151,9806

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,12968005	R\$ 19,1000	R\$ 21,5769		
I2391	PEDREIRO	H	2,25936009	R\$ 24,1600	R\$ 54,5861		
I2543	SERVENTE	H	2,25936009	R\$ 18,4600	R\$ 41,7078		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,8708	
						VALOR:	R\$ 269,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,24600000	R\$ 458,67	R\$ 112,83	
00004343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	60,00000000	R\$ 4,31	R\$ 258,60	
I14237	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m	36,00000000	R\$ 1,36	R\$ 48,96	
I6755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	M	0,80000000	R\$ 31,43	R\$ 25,14	
					TOTAL Material:	R\$ 445,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,17523697	R\$ 24,16	R\$ 28,39	
I2543	SERVENTE	H	1,17498137	R\$ 18,46	R\$ 21,69	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,08

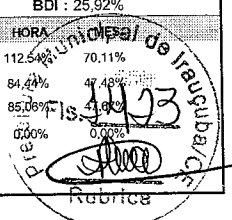
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02347104	R\$ 397,93	R\$ 9,34		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02339558	R\$ 159,08	R\$ 3,72		
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,06	
						VALOR:	R\$ 508,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:					R\$ 3,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12282230	R\$ 24,1600	R\$ 2,9674
I2543	SERVENTE	H	0,20470383	R\$ 18,4600	R\$ 3,7788
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7462

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,20470383	R\$ 5,1700	R\$ 1,0583
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02783972	R\$ 355,7900	R\$ 9,9051
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03029617	R\$ 4,3500	R\$ 0,1318
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01228223	R\$ 48,9200	R\$ 0,6008
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6960
VALOR:					R\$ 21,75