

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 29/07/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco
UNIDADES:	1,0UN'	ORSE	2024/05
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			115,80%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,6500	R\$ 46,9500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2400	R\$ 50,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4100	R\$ 53,4100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,2700	R\$ 239,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7500	R\$ 3,1875
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 576,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81130835	R\$ 19,1000	R\$ 53,6998
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81269048	R\$ 24,1600	R\$ 67,9546
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04975457	R\$ 24,1600	R\$ 25,3621
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04991651	R\$ 18,4600	R\$ 19,3815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,3980	
VALOR:					R\$ 743,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 637,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 743,22	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 192,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 935,86	

5.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6645
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9500	R\$ 170,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,6500	R\$ 46,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,4100	R\$ 106,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,7100	R\$ 201,7100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7500	R\$ 2,5500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 985,8145

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81124579	R\$ 19,1000	R\$ 53,6948
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81190440	R\$ 24,1600	R\$ 67,8356
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05028758	R\$ 24,1600	R\$ 25,3749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05016410	R\$ 18,4600	R\$ 19,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,3913	
VALOR:					R\$ 752,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 646,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 752,21	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 194,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 947,18	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 LUCAS FERREIRA ME
 CNPJ: 04.438.789/0001-81
 Rua Edilberto Pessoa, 1251 - Centro
 CEP: 55011-133 - Quatipadá

5.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6645
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9500	R\$ 170,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,6500	R\$ 46,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,4100	R\$ 106,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,7700	R\$ 168,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7500	R\$ 2,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA: 25/07/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco
UNIDADES:	1,0UN	ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			119,80%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-

11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1.3200	R\$ 7.9200
					TOTAL Material:	R\$ 592,8745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81218142	R\$ 19.1000	R\$ 53.7127
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81137958	R\$ 24.1600	R\$ 67,9229
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05024708	R\$ 24.1600	R\$ 25,3740
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05011835	R\$ 18,4600	R\$ 19,3852

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,3948
VALOR:	R\$ 719,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 613,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 719,27
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 186,43
VALOR COM BDI:	R\$ 905,70

5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30290000	R\$ 62,6900	R\$ 0,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,5400	R\$ 417,5400

TOTAL Material:	R\$ 418,3419
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12563753	R\$ 24.1600	R\$ 27,1954
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87439262	R\$ 18,4600	R\$ 34,6013

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7967
VALOR:	R\$ 480,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 439,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 124,45
VALOR COM BDI:	R\$ 604,59

5.5. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,7500	R\$ 274,7500

TOTAL Material:	R\$ 274,7800
VALOR:	R\$ 274,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 71,22
VALOR COM BDI:	R\$ 345,97

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 LUCAS FERREIRA
 CNPJ: 08.000.135-0000000
 End: Edifício Person. 1231 - Centro
 CEP: 63.000-135 - Irauçuba/CE

Guilherme de Freitas Sales
 CPF: 02.231.066

5.6. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,5900	R\$ 134,5900

TOTAL Material:	R\$ 134,5900
VALOR:	R\$ 134,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 34,89
VALOR COM BDI:	R\$ 169,48

5.7. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 41,7800	R\$ 8,3560
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 88,6900	R\$ 35,4720
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 55,5500	R\$ 33,3300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 54,8500	R\$ 147,5550

TOTAL Material:	R\$ 224,7130
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97521885	R\$ 24,1600	R\$ 23,5613

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 LUCAS FERREIRA
 CNPJ: 08.000.135-0000000
 End: Edifício Person. 1231 - Centro
 CEP: 63.000-135 - Irauçuba/CE

Guilherme de Freitas Sales
 CPF: 02.231.066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	IRAUCUBA-CE		INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco	115,90%
UNIDADES:	1,0UN		ORSE	2024/05	112,34% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74% -

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97521801	R\$ 24,1600	R\$ 23.5613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,1228
VALOR:						R\$ 271,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 271,84
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 70,46
VALOR COM BDI:						R\$ 342,30

5.8. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0664	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:						R\$ 107,8200
VALOR:						R\$ 107,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,82
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 27,95
VALOR COM BDI:						R\$ 135,77

5.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,9900	R\$ 0,5015
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,5200	R\$ 81,5200
TOTAL Material:						R\$ 83,9371
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24989338	R\$ 24,1600	R\$ 54,3598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25082563	R\$ 18,4600	R\$ 41,5502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9100
VALOR:						R\$ 179,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,85
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 46,62
VALOR COM BDI:						R\$ 226,47

5.10. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6645
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9500	R\$ 170,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,30000000	R\$ 15,6500	R\$ 46,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,4100	R\$ 106,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,6400	R\$ 150,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7500	R\$ 2,5500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 334,7445
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81094284	R\$ 19,1000	R\$ 53,6890
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81201648	R\$ 24,1600	R\$ 67,9363
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05017519	R\$ 24,1600	R\$ 25,3722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05005150	R\$ 18,4600	R\$ 19,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,3815
VALOR:						R\$ 701,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 595,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 701,13
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 181,73

SERVIÇO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ME
 LUCAS FERREIRA, 1731 - CENTRO
 IRACUBA - PIAUÍ, CEP 03.900-333 - QUADEIRA-CE

GUSTAVO FERREIRA
 CARPINTEIRO
 12391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	INDISPONÍVEL	202308 - Rio Branco
		ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			115,90%
			112,84%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			86,74%

VALOR COM BDI:	R\$ 882,86
----------------	------------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8900	R\$ 56,8900
TOTAL Material:						R\$ 56,8900

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35508853	R\$ 24,1600	R\$ 9,3037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19303351	R\$ 18,4600	R\$ 3,5534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8671

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00285945	R\$ 585,3200	R\$ 1,6796
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6796

VALOR:	R\$ 71,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,52
VALOR COM BDI:	R\$ 89,96

5.12. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,9700	R\$ 32,5185
TOTAL Material:						R\$ 32,5185

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18769173	R\$ 24,1600	R\$ 4,5345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5345

VALOR:	R\$ 37,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 46,65

5.13. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,2700	R\$ 12,6480
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 506,4300	R\$ 202,6720
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,6800	R\$ 35,6720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 32,1348
TOTAL Material:						R\$ 283,2268

VALOR:	R\$ 283,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 73,41
VALOR COM BDI:	R\$ 356,64

5.14. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,2500	R\$ 473,2500
TOTAL Material:						R\$ 473,2500

VALOR:	R\$ 473,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,25
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 122,67
VALOR COM BDI:	R\$ 595,92

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 RUA SERRA, 100 - JARDIM ME
 CARLIM, 117 - 123/1000 - 99
 MIN. Espírito Santo, 12311 - Centro
 CEP: 63.900-173 - Quixadá-CE

Gustavo H. Freitas Sales
 Eng. Civil
 CRP 10423/06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	INDISPONÍVEL	2023.06 - Rio Branco
		ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			115,00%
			112,64%; 70,11%
			04,44%; 47,48%
			86,74%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

6.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 65,9600	R\$ 54,4170
TOTAL Material:						R\$ 54,4170
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08983740	R\$ 19,1000	R\$ 1,7159
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09027682	R\$ 24,1600	R\$ 2,1811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8970
VALOR:						R\$ 58,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,31
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 15,11
VALOR COM BDI:						R\$ 73,42

6.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01377867	R\$ 61,4500	R\$ 0,8467
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00993887	R\$ 120,0000	R\$ 1,1927
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0394
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 26,2500	R\$ 53,4188
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 58,7300	R\$ 9,3968
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 10,6500	R\$ 0,2863
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 47,3100	R\$ 0,2318
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 110,3600	R\$ 19,8548
TOTAL Material:						R\$ 83,1785
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67502718	R\$ 19,1000	R\$ 12,8930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45176664	R\$ 24,1600	R\$ 10,9147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47498441	R\$ 18,4600	R\$ 8,7582
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40583703	R\$ 24,1600	R\$ 9,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3889
VALOR:						R\$ 127,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,60
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 33,07
VALOR COM BDI:						R\$ 160,67

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6703
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07520216	R\$ 24,1600	R\$ 1,8169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11280323	R\$ 18,4600	R\$ 2,0823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8992
VALOR:						R\$ 5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,44
VALOR COM BDI:						R\$ 7,01

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
CNPJ: 17.123.123/0001-01
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP: 63.900-133 - Quixadá/CE

Contato: (85) 3333-1111
WhatsApp: (85) 9999-9999

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47802503	R\$ 24,1600	R\$ 11,5491

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		BDI:	25,92%
LOCAL:		IRAUCUBA-CE		FONTE:	SEINFRA
UNIDADES:		1,0UN		VERSÃO:	2023/06 - Rio Branco
				INDISPONÍVEL:	115,80%
				ORSE:	2024/05
				SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					88,74%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,47761098	R\$ 18,4600	R\$ 8,8167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3658
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,01990046	R\$ 454,2800	R\$ 9,0404
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0404
VALOR:					R\$ 29,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,41
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,62
VALOR COM BDI:					R\$ 37,03

7.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,19524951	R\$ 24,1600	R\$ 4,7172
12543	SERVENTE	H	0,19524951	R\$ 18,4600	R\$ 3,6043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3215
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00468600	R\$ 454,2800	R\$ 2,1288
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1288
VALOR:					R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,45
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,71
VALOR COM BDI:					R\$ 13,16

7.4. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1154
TOTAL Material:					R\$ 1,4978
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,44987050	R\$ 24,1600	R\$ 10,8689
12543	SERVENTE	H	0,56889598	R\$ 18,4600	R\$ 10,5192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3881
VALOR:					R\$ 22,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,89
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,93
VALOR COM BDI:					R\$ 28,82

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

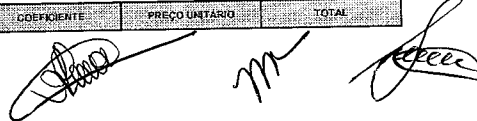
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 62,6900	R\$ 1,5234
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:					R\$ 5,3924
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,45045608	R\$ 24,1600	R\$ 10,8880
12543	SERVENTE	H	0,60060811	R\$ 18,4600	R\$ 11,0872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9752
VALOR:					R\$ 27,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,36
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,09
VALOR COM BDI:					R\$ 34,45

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 LUCAS FERREIRA
 Rua Epitácio Pessoa 1233 - Centro
 CEP 85.000-133 - Quindim-CE

Gustavo de Freitas Sales
 CPF 020200

7.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 39,6800	R\$ 43,6480
TOTAL Material:					R\$ 43,6480
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDIC. CIVIL:	2023/06 - Rio Branco	119,90%	
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07152970	R\$ 24,1600	R\$ 25,8882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07127627	R\$ 18,4600	R\$ 19,7758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6640

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	SEINFRA	M3	0,01531942	R\$ 830,0200	R\$ 12,7154	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,7154
					VALOR:	R\$ 102,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,03
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,48

7.7. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,7900	R\$ 67,9690	
					TOTAL Material:	R\$ 67,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,07154248	R\$ 24,1600	R\$ 25,6865	
12543	SEINFRA	H	1,07074662	R\$ 18,4600	R\$ 19,7660	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6545

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	SEINFRA	M3	0,01531959	R\$ 830,0200	R\$ 12,7155	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,7155
					VALOR:	R\$ 126,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,34
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 159,09

7.8. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8900	R\$ 35,0790	
					TOTAL Material:	R\$ 35,0790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,07203995	R\$ 24,1600	R\$ 25,9005	
12543	SEINFRA	H	1,07108817	R\$ 18,4600	R\$ 19,7723	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6728

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	SEINFRA	M3	0,01530901	R\$ 830,0200	R\$ 12,7068	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,7068
					VALOR:	R\$ 93,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,46
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 24,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,68

7.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9300	R\$ 0,8332	
					TOTAL Material:	R\$ 0,8332

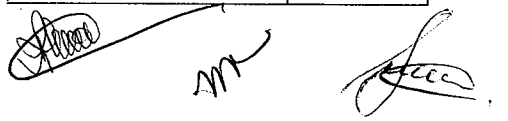
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,14992922	R\$ 24,1600	R\$ 3,6223	
12543	SEINFRA	H	0,14992922	R\$ 18,4600	R\$ 2,7577	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3900


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1123	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
					VALOR:	R\$ 7,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,22
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,09

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE M.E.

 RUA ESPERANÇA, 1231 - CENTRO

 CEP: 83.000-111 - Curitiba - PR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024 BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSÃO:	NÓRMA:
	LOCAL:	ITAIUCUBA-CE	INDISPONÍVEL:	2023/06 - Rio Branco	115,90%
	UNIDADES:	1,0UN:	ORSE:	2024/05	112,54% 70,11%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74% -

7.10. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,9300	R\$ 8,1444	
TOTAL Material:					R\$ 8,1444	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17236952	R\$ 24,1600	R\$ 4,1644	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17278142	R\$ 18,4600	R\$ 3,1895	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3539	
VALOR:					R\$ 15,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,50	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 4,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,52	

7.11. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,0200	R\$ 41,0200	
TOTAL Material:					R\$ 41,0200	
VALOR:					R\$ 41,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,02	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 10,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,65	

8.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,8600	R\$ 66,5390	
TOTAL Material:					R\$ 66,5390	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97498027	R\$ 18,4600	R\$ 17,9981	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9981	
VALOR:					R\$ 84,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,54	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 21,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 106,45	

8.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03755834	R\$ 25,1800	R\$ 0,9457	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9457	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 62,6900	R\$ 4,0498	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,3900	R\$ 4,4103	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 10,6000	
11825 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,2400	
TOTAL Material:					R\$ 23,3001	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90140023	R\$ 24,1600	R\$ 21,7778	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21534874	R\$ 18,4600	R\$ 22,4558	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2336	
VALOR:					R\$ 68,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,48	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 17,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,23	

SEINFRA - RUA DA ME
CORRUBO 101-103/1001-92
Jd. Epitáfio, Pessoa, 1.731 - Centro
CEP 62.500-133 - Itaipava-CE

Gustavo J. F. Silva
CPF 021.119.821-05

8.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco	119,80%
UNIDADES:	1.0UN		ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,74%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05851711	R\$ 32,3800	R\$ 1.8948
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00337804	R\$ 47,7800	R\$ 0,1614
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0562
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5508
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8900	R\$ 0,3761
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					TOTAL Material:	R\$ 30,9669
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12164151	R\$ 24,1600	R\$ 2,9389
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12059577	R\$ 18,4600	R\$ 2,2262
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1651
					VALOR:	R\$ 38,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,19
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,09

8.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60103176	R\$ 1,4000	R\$ 0,8414
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8414
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7000	R\$ 2,6910
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LIN	0,16000000	R\$ 33,8400	R\$ 3,3840
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIN	0,05000000	R\$ 34,4300	R\$ 1,7215
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
					TOTAL Material:	R\$ 34,0189
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37584488	R\$ 24,1600	R\$ 9,0769
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90154815	R\$ 24,1600	R\$ 21,7814
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90100549	R\$ 18,4600	R\$ 16,6326
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,4909
					VALOR:	R\$ 82,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,35
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 103,70

SERVIÇO DE CONSULTORIA ME
 CNPJ 04.741.000/0001-01
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 62.500-123 - Quixadá-CE

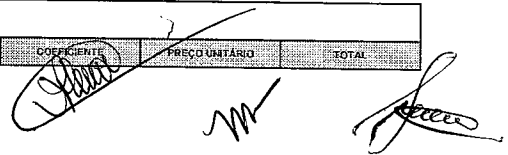
Gustavo de Freitas Costa
 CPF 04.741.000/0001-01

9.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 47,5300	R\$ 0,2628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0092
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2826
					TOTAL Material:	R\$ 3,3156
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09001088	R\$ 19,1000	R\$ 1,7192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09001088	R\$ 23,4800	R\$ 2,1135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8327
					VALOR:	R\$ 7,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,15
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

9.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00073000	R\$ 47,5300	R\$ 0,0333
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0137
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4200	R\$ 6,4842
TOTAL Material:						R\$ 6,5312

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09739521	R\$ 19,1000	R\$ 1,8602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09739508	R\$ 23,4800	R\$ 2,2868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1470
VALOR:						R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 13,45

9.1.3. C2618 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,5300	R\$ 0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0137
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,4435
TOTAL Material:						R\$ 9,4952

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14598742	R\$ 19,1000	R\$ 2,8348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15008348	R\$ 23,4800	R\$ 3,5240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3888
VALOR:						R\$ 15,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,88
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 20,00

9.1.4. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,5300	R\$ 0,2377
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 45,7700	R\$ 0,3204
TOTAL Material:						R\$ 25,1456

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10520768	R\$ 19,1000	R\$ 2,0095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10498065	R\$ 23,4800	R\$ 2,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4721
VALOR:						R\$ 29,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,62
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 7,66
VALOR COM BDI:						R\$ 37,30

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
LUCAS FERREIRA
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.000-133 - Quixadá-CE

Carimbo de Rubrica
Rubrica

9.1.5. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 47,5300	R\$ 0,1664
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 45,7700	R\$ 0,2517
TOTAL Material:						R\$ 15,7881

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06765782	R\$ 19,1000	R\$ 1,2923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06733035	R\$ 23,4800	R\$ 1,5809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8732
VALOR:						R\$ 18,66

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:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE:	VERSO
UNIDADES:	1,0UN	INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco 115,80%
		ORSE	2024/05 112,54%
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,74%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,66
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 23,50

9.1.6. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 47,5300	R\$ 0,1425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,9401
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06734244	R\$ 19,1000	R\$ 1,2862
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06734244	R\$ 23,4800	R\$ 1,5812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8674
VALOR:						R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,80

9.1.7. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2754
TOTAL Material:						R\$ 4,4454
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10478505	R\$ 19,1000	R\$ 2,0014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10530570	R\$ 23,4800	R\$ 2,4726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4740
VALOR:						R\$ 8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,92
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,23

9.1.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 47,5300	R\$ 0,3802
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1373
TOTAL Material:						R\$ 3,9175
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13506157	R\$ 19,1000	R\$ 2,5797
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13454392	R\$ 23,4800	R\$ 3,1591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7388
VALOR:						R\$ 9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,66
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 12,16

9.1.9. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,5300	R\$ 0,1189
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1831
TOTAL Material:						R\$ 2,3999
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	29/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	PERÍODO:	2023/06 - Rio Branco
UNIDADES:	1.0UN	ORÇ:	2024/05
		SEINFRA:	029.1 COM DESCONEGAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESCONEGAÇÃO
		HORA:	115,90%
		MES:	20,11%
			84,44%
			47,48%
			86,74%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14991948	R\$ 19,1000	R\$ 2,8635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14991948	R\$ 23,4800	R\$ 3,5201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3836
VALOR:						R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 11,06

9.1.10. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 47,5300	R\$ 0,1664
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 45,7700	R\$ 0,2517
TOTAL Material:						R\$ 8,4231
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14991061	R\$ 19,1000	R\$ 2,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000769	R\$ 23,4800	R\$ 3,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3855
VALOR:						R\$ 14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,81
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 18,65

9.1.11. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

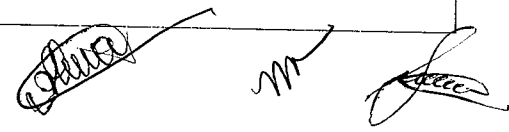
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,5300	R\$ 0,1188
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1831
TOTAL Material:						R\$ 7,0172
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13503330	R\$ 19,1000	R\$ 2,5791
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13513107	R\$ 23,4800	R\$ 3,1729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7520
VALOR:						R\$ 12,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,77
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

9.1.12. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,5300	R\$ 0,2377
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 45,7700	R\$ 0,3662
TOTAL Material:						R\$ 1,2839
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06757111	R\$ 19,1000	R\$ 1,2905
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06757111	R\$ 23,4800	R\$ 1,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8772
VALOR:						R\$ 4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,16
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,24

9.1.13. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES - ME
 Cnpj: 07.012.780/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP: 83.900-132 - Quilanda - CE



CS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOVA-CE	INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco	115,80%	
UNIDADES:	1,0UN	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 47,5300	R\$ 0,3327
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,7700	R\$ 0,5035
TOTAL Material:						R\$ 2,4762

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05754800	R\$ 19,1000	R\$ 1,2902
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05754996	R\$ 23,4800	R\$ 1,5861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8763

VALOR:	R\$ 5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,35
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,74

9.1.14. C1727 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,5300	R\$ 0,1188
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
11447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1831
TOTAL Material:						R\$ 5,7972

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06756728	R\$ 19,1000	R\$ 1,2905
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06756807	R\$ 23,4800	R\$ 1,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8770

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

9.1.15. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 47,5300	R\$ 0,4515
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,7700	R\$ 0,6866
11981	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 6,6181

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14251438	R\$ 19,1000	R\$ 2,7220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14251722	R\$ 23,4800	R\$ 3,3463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0683

VALOR:	R\$ 12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,69
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 E.M.E.F. LUCAS FERREIRA

 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

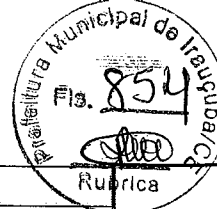
 CEP 62.500-135 - Itaipava-CE

9.1.16. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 47,5300	R\$ 0,4278
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1648
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,5726

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14255966	R\$ 19,1000	R\$ 2,7229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14255966	R\$ 23,4800	R\$ 3,3473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0702

VALOR:	R\$ 7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	BDI:	25,92%
LOCAL:	IRAPUÇA-CE	FONTE:	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	INSPONIVEL:	2023/08 - Rio Branco
		ORSE:	2024/08
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	118,90%
		MES:	76,11%
			84,44%
			86,74%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,62

9.1.17. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 47,5300	R\$ 0,5704
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ -5,7700	R\$ 0,2060
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 3,8664

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14230133	R\$ 19,1000	R\$ 2,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14282279	R\$ 23,4800	R\$ 3,3535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0719

VALOR:	R\$ 9,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,52

9.1.18. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,5300	R\$ 0,2377
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ -5,7700	R\$ 0,3662
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 8,8976

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14243329	R\$ 19,1000	R\$ 2,7205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14253012	R\$ 23,4800	R\$ 3,3466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0671

VALOR:	R\$ 14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,96
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 18,84

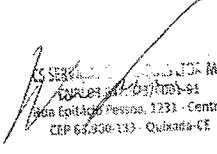
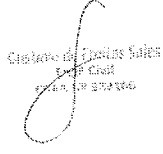
9.1.19. 102619 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento-Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,77270453	R\$ 187,88	R\$ 333,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,19809953	R\$ 358,79	R\$ 71,07
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 404,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.328,63	R\$ 4.328,63
TOTAL Material:						R\$ 4.328,63




Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11434751	R\$ 20,36	R\$ 22,68
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11475997	R\$ 24,36	R\$ 27,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,83

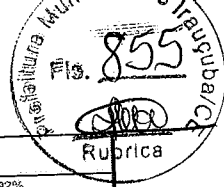
VALOR:	R\$ 4.782,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.738,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.782,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1.239,64
VALOR COM BDI:	R\$ 6.022,22

 Lucas Sales
 Rua Espírito Santo, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F LUCAS FERREIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
UNIDADES:	1,0UN	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,1300	R\$ 77,1300
TOTAL Material:					R\$ 77,4540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45760367	R\$ 19,1000	R\$ 8,7402
12320	SEINFRA	H	0,45747493	R\$ 23,4800	R\$ 10,7415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4817
VALOR:					R\$ 96,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,94
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 25,13
VALOR COM BDI:					R\$ 122,07

9.1.21. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2300	R\$ 107,2300
TOTAL Material:					R\$ 107,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,71207031	R\$ 19,1000	R\$ 13,6005
12320	SEINFRA	H	0,71308685	R\$ 23,4800	R\$ 16,7433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3438
VALOR:					R\$ 137,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 118,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 137,88
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 35,76
VALOR COM BDI:					R\$ 173,74

9.1.22. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	SEINFRA	H	0,15857552	R\$ 65,7500	R\$ 10,4263
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4263

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
10021	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,2500	R\$ 0,2625
10108	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 89,7000	R\$ 4,4850
10280	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3900	R\$ 0,7539
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
10805	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,6830
12344	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
12363	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0362
12368	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2500	R\$ 4,8750
12200	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2500	R\$ 4,8750
TOTAL Material:					R\$ 17,5066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,55458818	R\$ 23,4800	R\$ 13,0218
12543	SEINFRA	H	0,55447219	R\$ 18,4800	R\$ 10,2358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2574

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	SEINFRA	M2	0,15857552	R\$ 7,7400	R\$ 1,2274
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2274
VALOR:					R\$ 52,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,42
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 13,59
VALOR COM BDI:					R\$ 66,01

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 C/AL. 23 - 123 - 123 - 123 - 123 - 123
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 63.908-133 - Quindim - CE

9.1.23. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240