

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	
				06/2021	
				0,00%	
				0,00%	



4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:					11,0148

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 14,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL Material:					21,4150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR: 59,60

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
TOTAL Material:					950,7099

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

DES. 050/2021
 FLS. 861
 Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.656,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,16

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	352,0700	8,8018
TOTAL Serviço:					8,8018
VALOR:					30,59

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,4800	7,4296
TOTAL Serviço:					7,4296
VALOR:					29,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS .CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3846	1,8462
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3365	4,6778
TOTAL Material:						50,2503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR: 87,79

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957
TOTAL Material:						23,1957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR: 63,15

7.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8402	14,2554
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3846	1,0769
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7071	1,7312
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3196	2,1396
TOTAL Material:						19,2031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900

ALB

B

Paulo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M		SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
TOTAL Material:						593,3552	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230	
VALOR:						784,98	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M		SEINFRA	UN	1,00000000	182,2590	182,2590
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
TOTAL Material:						566,9420	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230	
VALOR:						758,57	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0649	242,0649
TOTAL Material:					242,0649
VALOR:					242,06

8.4. C-5 - ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-5 ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO			1,00000000	93,45	93,45
TOTAL Não Oficial:					93,45
VALOR:					93,45

9.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4281	112,5387
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9867	101,9601
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7316	26,8290
TOTAL Material:					241,3278

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

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	10,05000000	59,6000	598,9800
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,3400	1.348,0728
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	372,6500	108,0685
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	392,6500	234,8047
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0200	121,4768
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL Serviço:					3.829,6404
VALOR:					4.102,07

9.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7084	1,1177
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8278	1,5531
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7316	10,8389
TOTAL Material:					13,5097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	VERSAO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664	
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,80

10.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material						
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2128	50,2128
TOTAL Material:						50,2128
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						91,51

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

Material						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9404	1,9792
TOTAL Material:						1,9792
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,11

10.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material						
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8991	18,8991
TOTAL Material:						18,8991
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,80

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

Material						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3358	8,3358
TOTAL Material:						8,3358
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77000000	6,0238
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,22

10.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	1,7028
TOTAL Material:					1,7028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
TOTAL Material:					1,7325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,36

11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	386,6600	386,6600
TOTAL Serviço:					386,6600
VALOR:					521,50

11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL Material:					47,3062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA :	28/12/2022	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Fil. 867

TOTAL Mão de Obra: 43,5840

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,7400	14,9548
TOTAL Serviço:					14,9548	
VALOR:					105,85	

11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5541	2,0720
TOTAL Material:					2,0720	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					9,34	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
TOTAL Material:					5,1476	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,33	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4149
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:					6,5404	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1868	2,5055
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
TOTAL Material:						4,8471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	14,43
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8908	2,0236
TOTAL Material:						2,2414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	11,83
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7322	3,3125
TOTAL Material:						3,5848

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	15,05
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:						6,4888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA:	28/12/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,67

13.1. C-1 - CASINHA DE BRINQUEDO INFANTIL COLORIDA DE POLIPROPILENO ()

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-1	CASINHA DE BRINQUEDO INFANTIL COLORIDA DE POLIPROPILENO			1,00000000	872,94	872,94
TOTAL Não Oficial:						872,94
VALOR:						872,94

13.2. C-2 - CAMA ELASTICA PULA-PULA 2,00M COLORIDA ()

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-2	CAMA ELASTICA PULA-PULA 2,00M COLORIDA			1,00000000	894,93	894,93
TOTAL Não Oficial:						894,93
VALOR:						894,93

13.3. C-3 - GANGORRA CAVALINHO DE PLASTICO ()

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-3	GANGORRA CAVALINHO DE PLASTICO			1,00000000	98,30	98,30
TOTAL Não Oficial:						98,30
VALOR:						98,30

13.4. C-4 - TAPETE EVA TATAME INFANTIL PLACA 1,00X1,00 ESP 20MM ()

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4	TAPETE EVA TATAME INFANTIL PLACA 1,00X1,00 ESP 20MM			1,00000000	66,00	66,00
TOTAL Não Oficial:						66,00
VALOR:						66,00

13.5. C-5 - ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO ()

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-5	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO			1,00000000	93,45	93,45
TOTAL Não Oficial:						93,45
VALOR:						350,55

13.6. C-6 - CERCADINHO ESTILO AMERICANO EM MADEIRA H=1,00 COLORIDO ()

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-6	CERCADINHO ESTILO AMERICANO EM MADEIRA H=1,00 COLORIDO			1,00000000	3.503,39	3.503,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Não Oficial: 3.503,39

VALOR: 3.503,39

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

14.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,8771	42,9210
TOTAL Material:						42,9210
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						48,11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.842,35	100,00 %			100,00 %
			1.842,35			1.842,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.601,58	100,00 %			100,00 %
			1.601,58			1.601,58
3	FUNDAÇÃO	2.469,10	100,00 %			100,00 %
			2.469,10			2.469,10
4	ESTRUTURA	2.512,41	100,00 %			100,00 %
			2.512,41			2.512,41
5	PAREDES E PAINÉIS	4.550,85	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.275,43	2.275,42		4.550,85
6	REVESTIMENTOS	17.383,17	25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			4.345,79	6.953,27	6.084,11	17.383,17
7	COBERTURAS	5.134,58		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.567,29	2.567,29	5.134,58
8	ESQUADRIAS	2.886,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.443,25	1.443,24	2.886,49
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5.411,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.705,52	2.705,52	5.411,04
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.850,34		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				925,17	925,17	1.850,34
11	PISOS	4.969,35		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.484,68	2.484,67	4.969,35
12	PINTURA	19.235,75			100,00 %	100,00 %
					19.235,75	19.235,75
13	PLAYGROUND	9.960,86			100,00 %	100,00 %
					9.960,86	9.960,86
14	DIVERSOS	921,04			100,00 %	100,00 %
					921,04	921,04
			15.046,66	19.354,60	46.327,65	80.728,91
			15.046,66	34.401,26	80.728,91	



KLF SERVIÇOS
 CNPJ 13.848.539/0001-80
 WENDEL WESSELY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0655476000 | CPF 000.530.823-34

KLF SERVIÇOS
 CNPJ 13.848.539/0001-80
 WENDEL WESSELY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0655476000 | CPF 000.530.823-34

COMPOSIÇÃO DO BDI

KLF SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Alves

Alves

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.530/0001-86

[Signature]

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.530/0001-86

WENDEL WESLEY DE LIMA LUIZIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 05154186/1 - CPF: 011.118.503/8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	DATA : 28/12/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERENCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS ,CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.530/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
CNPJ: 01.724.180/0001-00
CRAV: 01.724.180/0001-00

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.**

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01TP/2022**

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA -CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01TP/2022**, pelo preço global de **R\$ 80.861,15 (OITENTA MIL E OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias. Cujo o objeto É **MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA – CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA**, portador da carteira de identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data abertura da licitação.

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

Itapipoca, 28 de Dezembro de 2022

CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Paulo José Moura Sousa

CPF 952.985.413-72

Engenheiro Civil – Diretor Administrativo

CREA: 060771496-4

CONSTROL ENGENHARIA ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A- Centro
CEP: 62500-440 ITAPIPOCA-CE
(88) 363 1214

Paulo

Paulo

Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 19/12/2022 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fontaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,34	193,67	1.430,75	1.843,01
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,56	6,07	7,82	173,36	223,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,59	52,88	68,12	31,20	40,19
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	4,11	14,10	18,16	57,95	74,64
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,33	10,11	13,02	266,20	342,82
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,45	41,21	53,09	142,17	183,16
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,63	26,43	34,05	43,08	55,50
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,41	92,78	119,52	1.058,62	1.363,72
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	391,44	504,25	481,47	620,23
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	134,84	173,70	165,85	213,65
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	98,40	14,02	18,06	1.379,57	1.777,10
4	ESTRUTURA								
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10	421,75	543,30	463,93	597,63
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10	228,25	294,03	251,08	323,43
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,00	14,02	18,06	1.233,76	1.589,28
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,77	59,51	76,66	3.378,38	4.351,99
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.655,52	2.132,64	149,00	191,94
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,52	6,15	7,92	898,15	898,08
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	107,95	30,57	39,38	3.300,03	4.251,07
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	39,03	29,20	37,62	1.391,68	1.468,31
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	SEINFRA	M2	31,20	113,12	145,72	3.529,34	4.546,46
								13.492,47	17.380,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREI (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)

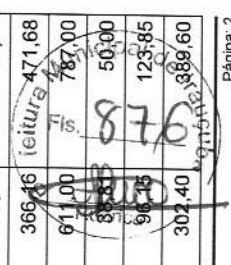
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREI (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	19/12/2022	BDI :	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C4434	30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,20	8,77	11,30	273,62	352,56
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,86	70,51	90,83	695,23	895,58
6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,86	17,76	22,88	175,11	225,60
6.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,72	54,00	69,56	2.846,88	3.667,20
6.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,30	110,84	142,78	476,61	613,95
7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,75	477,09	614,59	357,82	460,94
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,30	87,84	113,16	2.134,51	2.749,79
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,30	63,05	81,22	1.532,12	1.973,65
7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,65	56,31	72,54	318,15	409,85
8		ESQUADRIAS							
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,41	1.011,77	785,41	1.011,77
8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	758,98	977,72	758,98	977,72
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,22	242,24	312,05	537,77	692,75
8.4	C-05 COMP	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO	Composições Próprias	M2	1,71	93,24	120,11	159,44	205,39
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.098,13	5.279,21	4.098,13	5.279,21
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	32,81	42,27	98,43	126,81
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	91,54	117,92	366,16	471,68
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,11	7,87	611,00	787,00
10.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,81	50,00	38,81	50,00
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,23	24,77	96,15	123,85
10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	15,12	19,48	302,40	389,60
						TOTAL		1.436,60	1.850,57


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4/CERR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA)

MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA)

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA : 19/12/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,36	9,48	22,08	28,44
11	PISOS							3.855,75	4.966,94
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,78	520,34	670,30	926,21	1.193,13
11.2	C4439	CERÂMICAS MALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	25,43	105,86	136,37	2.692,02	3.467,89
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,43	9,34	12,03	237,52	305,92
12	PINTURAS							14.933,53	19.236,54
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,66	19,33	24,90	4.516,65	5.818,13
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	399,31	20,72	26,69	8.273,70	10.657,58
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	105,16	14,44	18,60	1.518,51	1.955,98
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	26,82	11,82	15,23	317,01	408,47
12.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	11,79	15,05	19,39	177,44	228,61
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	20,67	26,63	130,22	167,77
13	PLAYGROUND							7.737,30	9.967,31
13.1	C-1 COT	CASINHA DE BRINQUEDO INFANTIL COLORIDA DE POLIPROPILENO	Composições Próprias	UN	1,00	864,82	1.114,06	864,82	1.114,06
13.2	C-2 COT	CAMA ELÁSTICA PULA PULA 2,00M COLORIDA	Composições Próprias	UN	1,00	886,61	1.142,13	886,61	1.142,13
13.3	C-3 COT	GANGORA CAVALINHO DE PLÁSTICO	Composições Próprias	UN	2,00	97,39	125,46	194,78	250,92
13.4	C-4 COT	TAPETE EVA TATAME INFANTIL PLACA 1,00X 1,00 - ESP 20MM.	Composições Próprias	UN	29,00	67,37	86,79	1.953,73	2.516,91
13.5	C-5 COT	ESCORREGADOR MÉDIO COLORIDO EM PLÁSTICO	Composições Próprias	UN	1,00	347,29	447,38	347,29	447,38
13.6	C-6 COMP	CERCADINHO ESTILO AMERICANO EM MADEIRA H = 1,00M COLORIDO	Composições Próprias	UN	1,00	3.490,07	4.495,91	3.490,07	4.495,91
14	DIVERSOS							715,19	921,46
14.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	28,56	10,88	14,02	310,73	400,41
14.2	C-1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,40	48,15	62,03	404,46	521,05

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 06077/1496-4 CEIRR



VALOR BDI TOTAL: 18.089,71
VALOR ORÇAMENTO: 62.771,44
VALOR TOTAL: 80.861,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE


DATA :	VERSÃO	HORA	MES	BDI :
19/12/2022	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	28,82%
SBC	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SICRO NOVO	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Composições				



Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR




Handwritten signature and initials

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	83,85%	
				47,76%	
				0,00%	
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.843,01	2,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.602,38	1,98
3	FUNDAÇÃO	2.610,98	3,23
4	ESTRUTURA	2.510,34	3,10
5	PAREDES E PAINÉIS	4.543,93	5,62
6	REVESTIMENTOS	17.380,75	21,49
7	COBERTURAS	5.133,29	6,35
8	ESQUADRIAS	2.887,63	3,57
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.406,02	6,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.850,57	2,29
11	PISOS	4.966,94	6,14
12	PINTURAS	19.236,54	23,79
13	PLAYGROUND	9.967,31	12,33
14	DIVERSOS	921,46	1,14
		VALOR BDI TOTAL:	18.089,71
		VALOR ORÇAMENTO:	62.771,44
		VALOR TOTAL:	80.861,15




 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)
LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2600	35,9652
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7600	24,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4900	56,2050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:						119,2402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	150,34
VALOR SEM ENCARGOS:	130,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,34

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200	0,4104
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4900	0,4996
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4500	0,2561
TOTAL Material:						1,3509


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PROPRIA	01/2021

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10

1.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						10,1075

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43


N.B.B.

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3100	66,3410
TOTAL Material:						66,3410

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350



VALOR:	92,78
VALOR SEM ENCARGOS:	75,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,78

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8700	59,3271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2100	61,2036
TOTAL Material:						282,2307

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	391,44
VALOR SEM ENCARGOS:	322,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	391,44

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


Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
					TOTAL Material:	11,0207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032



VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8700	57,9696
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4800	47,3260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2100	15,3009
					TOTAL Material:	312,5465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

VALOR:	421,75
VALOR SEM ENCARGOS:	353,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	421,75

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA: 19/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:						11,0207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032



VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8700	1,0031
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

ALB

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8700	41,6934
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4800	66,2714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4900	7,4940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6700	27,3400

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

Alb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				01/2021	
				11/2022	
				05/2021	
				03/2017	
				10/2022	
				01/2021	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
					TOTAL Material:	949,7308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820



VALOR:	1.655,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.220,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.655,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8700	0,4079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	351,2100	8,7803
					TOTAL Serviço:	8,7803

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,57



 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022				BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%			

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4600	7,4092
TOTAL Serviço:						7,4092

VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0400	47,3440
TOTAL Material:						47,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,5100	14,9302
TOTAL Serviço:						14,9302

VALOR:	113,12
VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,12


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL Material:						1,5023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,77

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0200	36,3220
TOTAL Material:						44,3620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	70,51
VALOR SEM ENCARGOS:	54,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	70,51

6.7. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5600	9,4091
TOTAL Material:						9,4091

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536

VALOR:	17,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,76

6.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0000	54,0000
TOTAL Material:						54,0000

VALOR:	54,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,00

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RUB

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022				BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0300	2,9612
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5900	23,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,2100	6,5889
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4000	0,3080
TOTAL Material:						55,8988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	110,84
VALOR SEM ENCARGOS:	77,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	110,84


6.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0300	0,5922
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,7100	418,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						421,0622


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

VALOR:	477,09
VALOR SEM ENCARGOS:	441,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	477,09

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


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	DATA : 19/12/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CREII (CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					11/2022
					05/2021
					03/2017
					10/2022
					01/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9600	23,8868
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4000	1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:						50,3048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	87,84
VALOR SEM ENCARGOS:	64,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,84

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,05

7.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8500	14,2655
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4000	1,0780
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7500	1,7325
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3700	2,1411
TOTAL Material:						19,2171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900

VALOR:	56,31
VALOR SEM ENCARGOS:	33,90


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR