

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: IRAUQUUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE

DATA :	20/12/2022	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
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
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,03	945,58	4.905,34	6.319,01
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,24	764,21	1.186,48	1.528,42
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,58	39,39	61,16	78,78
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,82	53,87	83,64	107,74
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,99	130,10	302,97	390,30
9.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,04	9,07	28,16	36,28
9.7	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	19,47	25,08	700,92	902,88
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	212,09	273,21	848,36	1.092,84
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	246,39	191,27	246,39
9.10	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,49	70,05	90,24	34,32	44,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	103,93	133,88	623,58	803,28
10.2	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,76	57,66	89,52	115,32
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	7,82	1.214,00	1.564,00
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,37	9,49	737,00	949,00
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,32	19,74	30,64	39,48
10.6	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,59	49,71	77,18	99,42
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,12	24,63	191,20	246,30
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	26,49	41,12	52,98
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	26,49	41,12	52,98
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,91	151,89	235,82	303,78
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,98	19,30	749,00	965,00
10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,30	9,40	73,00	94,00
10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,01	11,61	72,08	92,88
10.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES- CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	220,00	170,78	220,00
						4.346,04		5.598,42	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

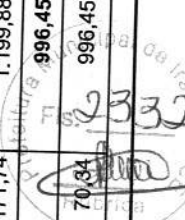
LOCAL: IRAUQUUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE

DATA : 20/12/2022	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
FONTES	2022/11 - Fortaleza	11:27:06	-	11/2022
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Composições				

BDI : 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	PISOS								
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,12	517,79	667,02	11.018,22	14.193,67
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	73,05	105,28	135,62	7.690,70	9.907,04
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,05	9,26	11,93	676,44	871,49
12	PINTURA								
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	851,38	19,18	24,71	16.329,47	21.037,60
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	413,62	20,57	26,50	8.508,16	10.960,93
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	20,52	26,43	542,96	699,34
13	COMBATE A INCÊNDIO								
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	651,35	839,07	3.908,10	5.034,42
13.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	10,51	13,54	73,57	94,78
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	44,61	57,47	267,66	344,82
13.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	54,87	70,68	164,61	212,04
13.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	88,88	114,50	266,64	343,50
13.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	128,24	165,20	384,72	495,60
13.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	97,21	125,23	291,63	375,69
13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	72,00	119,01	153,31	8.568,72	11.038,32
13.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	324,30	417,76	972,90	1.253,28
13.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	706,56	910,19	2.119,68	2.730,57
13.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.073,41	2.670,97	6.220,23	8.012,91
13.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.088,36	2.690,23	6.265,08	8.070,69
13.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	259,91	334,82	2.339,19	3.013,38
13.14	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	133,32	171,74	1.199,88	1.545,66
14	IMPERMEABILIZAÇÃO								
14.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	18,25	54,60	70,34	996,45	1.283,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15	DIVERSOS								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	79,27	10,77	13,87	1.720,44	2.215,95
15.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	223,31	287,67	853,74	1.099,47
15.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	9,67	48,06	61,91	401,96	517,81
						48,06	61,91	464,74	598,67
						VALOR BDI TOTAL:		55.317,25	
						VALOR ORÇAMENTO:		191.932,94	
						VALOR TOTAL:		247.250,19	

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta reais e Dezenove centavos

[Handwritten signature]

Eng. Eudes Inocêncio Junior
Eng. Civil - CREACE 13.480-0

Sociedade Proprietária
RFB: 9.24.460.513.91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Passagem Jurídica para prestar os serviços de educação infantil da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação. LOCAL: IUAÇUÍBA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAÇUÍBA - CE.

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X (M2). Material: 0529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M), 0565 DESMOLDANTE PARA FORMAS, 11691 PONTELETE / BARROTE DE 3"X3", 11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), 11846 SARRAFO DE 1"X4", 11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.

Mão de Obra: 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO, 10498 CARPINTERO. VALOR: 116,21

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3). Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: 225,92

4.4. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,6mm (KG). Material: 10163 AÇO CA-50, 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG. VALOR: 11,2023

Mão de Obra: 10140 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO, 10121 ARMADOR/FERRERO. VALOR: 13,89

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2). Material: 10109 AÇO CA-50, 10287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m, 11691 PONTELETE / BARROTE DE 3"X3". VALOR: 18,2340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Passagem Jurídica para prestar os serviços de educação infantil da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação. LOCAL: IUAÇUÍBA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAÇUÍBA - CE.

11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), 11846 SARRAFO DE 1"X4", 11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm. VALOR: 420,58

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: 107,86

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2). Material: 10109 ÁREA MÉDIA, 10441 CAL HIDRATADA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM. VALOR: 59,12

5.2. C3688 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=30cm (M2). Material: 10109 ÁREA MÉDIA, 10441 CAL HIDRATADA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM. VALOR: 181,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Passagem Jurídica para prestar os serviços de educação infantil da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação. LOCAL: IUAÇUÍBA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAÇUÍBA - CE.

5.3. C3532 - MURTO RETO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3). Equipamento Cesto Inicial: 10692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CNP). VALOR: 18,7723

Material: 10157 AÇO CA-28, 103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG, 10109 ÁREA MÉDIA, 10290 BRITA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 11691 PONTELETE / BARROTE DE 3"X3", 11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), 11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm. VALOR: 1.298,78

Mão de Obra: 10121 ARMADOR/FERRERO, 10498 CARPINTERO, 12391 PEDREIRO. VALOR: 6,11

6.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm PI PAREDE (M2). Material: 10109 ÁREA MÉDIA, 10805 CIMENTO PORTLAND. VALOR: 1,762

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: 8,7993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Passagem Jurídica para prestar os serviços de educação infantil da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação. LOCAL: IUAÇUÍBA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAÇUÍBA - CE.

5.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2). Material: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: 30,31

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: 38,99

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - PI PAREDE (M2). Material: 10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS, 10498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4. VALOR: 75,17

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 12543 SERVENTE. VALOR: 9,28

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm Em CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO). Material: 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO. VALOR: 36,3000

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 12543 SERVENTE. VALOR: 36,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de elaboração de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 20/12/2022				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	BOI: 20.82%				
	LOCAL:	IPAUCUBA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUCUBA - CE					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SENFRJA	L	0,12000000	11,9600	1,4352	
		SENFRJA	LN	0,25000000	0,5400	0,1350	
		SENFRJA	L	0,17000000	21,0400	3,5768	
						TOTAL Material	5,1470
						VALOR:	9,20

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRJA	L	0,12000000	11,9600	1,4352	
I1347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRJA	LN	0,25000000	0,5400	0,1350	
I2095	TINTA LATEX	SENFRJA	L	0,17000000	21,0400	3,5768	
						TOTAL Material	5,1470
Mão de Obra							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRJA	H	0,35000000	16,8000	5,8100	
I2395	PINTOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,5600	8,2240	
						TOTAL Mão de Obra	14,0340
						VALOR:	19,18

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUIARRAZ MINERAL	SENFRJA	L	0,05000000	17,0200	0,8510	
I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRJA	L	0,12000000	11,7900	1,4148	
I1347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRJA	LN	0,25000000	0,5400	0,1350	
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SENFRJA	L	0,17000000	24,3400	4,1378	
						TOTAL Material	6,5386
Mão de Obra							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRJA	H	0,35000000	16,8000	5,8100	
I2395	PINTOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,5600	8,2240	
						TOTAL Mão de Obra	14,0340
						VALOR:	20,57

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J35	AGUIARRAZ MINERAL	SENFRJA	L	0,04000000	17,0200	0,6808	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SENFRJA	L	0,16000000	24,7400	3,9584	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SENFRJA	L	0,13000000	12,5500	1,6315	
I1347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRJA	LN	0,40000000	0,5400	0,2160	
						TOTAL Material	6,4867
Mão de Obra							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRJA	H	0,35000000	16,8000	5,8100	
I2395	PINTOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,5600	8,2240	
						TOTAL Mão de Obra	14,0340
						VALOR:	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 20/12/2022				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	BOI: 20.82%				
	LOCAL:	IPAUCUBA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUCUBA - CE					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SENFRJA	LN	1,00000000	632,2400	632,2400	
		SENFRJA	LN	2,00000000	0,7100	1,4200	
						TOTAL Material	633,6600
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,40000000	16,6000	6,6400	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,1200	8,0480	
						TOTAL Mão de Obra	14,6880
						VALOR:	651,35

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SENFRJA	LN	1,00000000	632,2400	632,2400	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SENFRJA	LN	2,00000000	0,7100	1,4200	
						TOTAL Material	633,6600
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,40000000	16,6000	6,6400	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,1200	8,0480	
						TOTAL Mão de Obra	14,6880
						VALOR:	651,35

13.2. C4859 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SENFRJA	LN	4,00000000	0,7100	2,8400	
I8150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SENFRJA	LN	0,33800000	44,8500	1,5159	
						TOTAL Material	4,3559
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SENFRJA	H	0,40000000	15,3000	6,1560	
						TOTAL Mão de Obra	6,1560
						VALOR:	10,51

13.3. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SENFRJA	L	0,03000000	15,2400	0,4572	
						TOTAL Material	0,4572
Mão de Obra							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRJA	H	0,80000000	16,8000	13,2800	
I2395	PINTOR	SENFRJA	H	1,50000000	20,5600	30,8400	
						TOTAL Mão de Obra	44,1200
						VALOR:	44,57

13.4. C1821 - NIFLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1541	NIFLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SENFRJA	LN	1,00000000	40,1800	40,1800	
						TOTAL Material	40,1800
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,40000000	16,6000	6,6400	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,1200	8,0480	
						TOTAL Mão de Obra	14,6880
						VALOR:	54,8680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 20/12/2022				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	BOI: 20.82%				
	LOCAL:	IPAUCUBA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUCUBA - CE					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SENFRJA	L	0,04000000	17,0200	0,6808	
		SENFRJA	L	0,16000000	24,7400	3,9584	
		SENFRJA	L	0,13000000	12,5500	1,6315	
		SENFRJA	LN	0,40000000	0,5400	0,2160	
						TOTAL Material	6,4867
Mão de Obra							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRJA	H	0,35000000	16,8000	5,8100	
I2395	PINTOR	SENFRJA	H	0,40000000	20,5600	8,2240	
						TOTAL Mão de Obra	14,0340
						VALOR:	20,52

13.5. C1694 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.0) (2 1/2")	SENFRJA	LN	1,00000000	59,5000	59,5000	
						TOTAL Material	59,5000
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,80000000	16,6000	13,2800	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,80000000	20,1200	16,0960	
						TOTAL Mão de Obra	29,3760
						VALOR:	88,88

13.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1948	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SENFRJA	LN	1,00000000	94,0900	94,0900	
						TOTAL Material	94,0900
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,90000000	16,6000	14,9400	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,90000000	20,1200	18,1116	
						TOTAL Mão de Obra	33,0516
						VALOR:	127,14

13.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8675	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SENFRJA	LN	1,00000000	87,8300	87,8300	
						TOTAL Material	87,8300
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,80000000	16,6000	13,2800	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,80000000	20,1200	16,0960	
						TOTAL Mão de Obra	29,3760
						VALOR:	117,21

13.8. C2583 - TUBO AÇO GALV. C/OU 8/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	1,41000000	0,2800	0,3948	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SENFRJA	M	1,01000000	87,2600	88,1328	
						TOTAL Material	88,5276
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	0,80000000	16,6000	13,2800	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	0,80000000	20,1200	16,0960	
						TOTAL Mão de Obra	29,3760
						VALOR:	117,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 20/12/2022				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação de projeto de Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	BOI: 20.82%				
	LOCAL:	IPAUCUBA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUCUBA - CE					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SENFRJA	H	0,83000000	16,6000	13,7760	
		SENFRJA	H	0,83000000	20,1200	16,7016	
						TOTAL Mão de Obra	30,4776
						VALOR:	119,91

13.9. C2783 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	2,20000000	0,2800	0,6160	
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SENFRJA	LN	1,00000000	281,2800	281,2800	
						TOTAL Material	281,8960
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	1,50000000	16,6000	24,9000	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	1,50000000	20,1200	30,1800	
						TOTAL Mão de Obra	55,0800
						VALOR:	336,98

13.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	1,41000000	0,2800	0,3948	
I1248	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SENFRJA	LN	1,00000000	863,9400	863,9400	
						TOTAL Material	864,3348
Mão de Obra							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRJA	H	1,50000000	16,6000	24,9000	
I2320	ENCANADOR	SENFRJA	H	1,50000000	20,1200	30,1800	
						TOTAL Mão de Obra	55,0800
						VALOR:	919,41

13.11. C0001 - ABRIGO PI HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO PI HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SENFRJA	LN	1,00000000	355,6000	355,6000
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X 1/2")	SENFRJA	LN	1,00000000	78,0600	78,0600
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SENFRJA	LN	1,00000000	115,4000	115,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRJA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X3/4"	SENFRJA	LN	1,00000000	1.175,0100	1.175,0100
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SENFRJA	LN	1,00000000	178,2000	178,2000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 20/12/2022	VERSÃO	HORA	BDI : 28,82%
FONTE	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	-	03/2017
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições			0,00%
PRÓPRIA			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.663,48	100,00 % 8.663,48				100,00 % 8.663,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.149,46	100,00 % 2.149,46				100,00 % 2.149,46
3	FUNDAÇÃO	8.295,59	50,00 % 4.147,80	50,00 % 4.147,79			100,00 % 8.295,59
4	ESTRUTURA	24.439,99	100,00 % 24.439,99				100,00 % 24.439,99
5	PAREDES E PAINES	13.994,05	100,00 % 13.994,05				100,00 % 13.994,05
6	REVESTIMENTOS	44.720,18			30,00 % 13.416,05	70,00 % 31.304,13	100,00 % 44.720,18
7	COBERTURAS	27.882,65		50,00 % 13.941,33	50,00 % 13.941,32		100,00 % 27.882,65
8	ESQUADRIAS	12.230,50				100,00 % 12.230,50	100,00 % 12.230,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.319,01			50,00 % 3.159,51	50,00 % 3.159,50	100,00 % 6.319,01
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.598,42			50,00 % 2.799,21	50,00 % 2.799,21	100,00 % 5.598,42
11	PISOS	14.193,67			50,00 % 7.096,84	50,00 % 7.096,83	100,00 % 14.193,67
12	PINTURA	32.697,87				100,00 % 32.697,87	100,00 % 32.697,87
13	COMBATE A INCÊNDIO	42.565,66				100,00 % 42.565,66	100,00 % 42.565,66
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.283,71				100,00 % 1.283,71	100,00 % 1.283,71
15	DIVERSOS	2.215,95				100,00 % 2.215,95	100,00 % 2.215,95


 Fco. Eudes Magalhães
 Eng. Civil - CREA/CE 13.486/5

Rubrica

 2344
 Rubrica
 Eng. Civil - CREA/CE 13.486/5
 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA : 20/12/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - 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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	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


 Eng.º Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.11.22.02 TP/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Paulino
Socio-Proprietario
CEP: 924.460.513-91

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.11.22.02 TP/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	
A2	Fardamento	24,41
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	2,84
A4	Seguro de vida em grupo	0,65
		0,52
TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS		28,42

Fco. Eudes Magalhães JUNIOR
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-0

Eng. Edson de Azevedo Paolino
Socio-Proprietário
PP: 924.460.513-91

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02TP
20 DE DEZEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS

Almeida

Almeida

Almeida

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 247.250,19

VALOR GLOBAL R\$ 247.250,19 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Declaro ainda que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
AV. ANTONIO NONATO DE CARVALHO S/N, BAIRRO: TEJUBANA, MOMBAÇA-CE
CNPJ Nº 11.012.912/0001-08
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O CRONOGRAMA.


Mombaça- CE, 20 de dezembro de 2022.





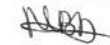
Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	20/12/2022			BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							8.663,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,13	1.158,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	83,14	7,75	644,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,08	67,42	207,65
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,00	31,46	1.226,94
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,72	11,23	670,66
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	73,22	56,19	4.114,23
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,64	27,86	212,85
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ KM	SEINFRA	M3	7,64	36,75	280,77
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,19	17,98	147,26
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE A.CAT. PROF. ATÉ , m	SEINFRA	M3	13,70	52,53	719,66
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,69	33,70	124,35
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,96	119,11	1.305,45
FUNDAÇÃO							
3.1	C0840	CONCRETO P/VIÇR., FCK MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	502,75	1.638,97
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= mm UTIL. X	SEINFRA	M2	9,41	148,41	1.396,54
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	171,92	560,46
3.4	C0216	ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm	SEINFRA	KG	260,80	18,02	4.699,62
ESTRUTURA							
4.1	C0843	CONCRETO P/VIÇR., FCK MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,02	541,79	2.178,00
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= mm UTIL. X	SEINFRA	M2	14,34	148,41	2.128,20
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,02	291,03	1.169,94
4.4	C0216	ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm	SEINFRA	KG	321,60	18,02	5.795,23
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE , m	SEINFRA	M2	94,95	138,69	13.168,62
PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= cm (: :)	SEINFRA	M2	132,51	76,16	10.091,96
5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.= cm	SEINFRA	M2	19,19	194,89	3.739,94
	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.621,52	162,15
REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO : ESP.= mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	348,42	7,87	2.742,07
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO :	SEINFRA	M2	392,75	39,05	15.336,89
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO :	SEINFRA	M2	37,41	37,29	1.395,02
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ x cm (cm²) - PEI- /PEI- - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	96,83	10.268,82
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	11,93	1.265,18
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,70	130,70	6.495,79
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,70	18,20	904,54
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E= cm	SEINFRA	M2	15,14	416,90	6.311,87
COBERTURAS							
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	129,47	112,60	14.578,32
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	129,47	80,71	10.449,52
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	13,70	33,00	454,10
7.4	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO cm	SEINFRA	M	27,40	72,04	1.973,90
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,40	15,21	416,75




13.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	334,82	3.013,88
13.14	C0385	BATERIA SELADA V / AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	171,74	1.545,66
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.283,71
14.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E= MM	SEINFRA	M2	18,25	70,34	1.283,71
15	DIVERSOS						2.215,96
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	79,27	13,87	1.099,47
15.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	287,67	517,81
15.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	9,67	61,91	598,67
VALOR BDI TOTAL:							55.317,25
VALOR ORÇAMENTO:							181.932,94
VALOR TOTAL:							247.250,19

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta reais e Dezenove centavos

ABD


Ⓟ

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 20/12/2022		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	MOVIMENTO DE TERRA					8.663,48	3,50	
3	FUNDAÇÃO					2.149,46	0,87	
4	ESTRUTURA					8.296,59	3,36	
5	PAREDES E PAINÉIS					24.439,99	9,88	
6	REVESTIMENTOS					13.994,05	5,66	
7	COBERTURAS					44.720,18	18,09	
8	ESQUADRIAS					27.882,65	11,28	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.230,50	4,95	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.319,01	2,56	
11	PISOS					5.598,42	2,26	
	PINTURAS					14.193,67	5,74	
13	COMBATE À INCÊNDIO					32.697,87	13,22	
14	IMPERMEABILIZAÇÃO					42.565,66	17,22	
15	DIVERSOS					1.283,71	0,52	
						2.215,95	0,90	
						VALOR BDI TOTAL:	55.317,25	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	191.932,94	
						VALOR TOTAL:	247.250,19	


Duzentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta reais e Dezenove centavos







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 20/12/2022			BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2021

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	35,2300	35,9348
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,92

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	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:						1,3497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra:						4,6735
VALOR:						6,02

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	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						52,3380
VALOR:						52,34

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						24,4244
VALOR:						24,42

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						8,7230
VALOR:						8,72

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						43,6150
VALOR:						43,62

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:						11,0808
VALOR:						21,63

1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3800	28,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5260
VALOR:						28,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						13,9568
VALOR:						13,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL Mão de Obra:						40,7835
VALOR:						40,78

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	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630
VALOR:						26,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:						66,2970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630
VALOR:						92,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						390,27

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= mm UTIL. X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	
					TOTAL Material:	65,0476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
					TOTAL Mão de Obra:	50,1660
					VALOR:	115,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL Mão de Obra:	133,4600
					VALOR:	133,46

3.4. C0216 - ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
					TOTAL Material:	11,0205
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
					TOTAL Mão de Obra:	2,9728
					VALOR:	13,99

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7723
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
					TOTAL Material:	312,4699
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL Mão de Obra:	92,3400
					VALOR:	420,58

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= mm UTIL. X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
					TOTAL Material:	65,0476
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
					TOTAL Mão de Obra:	50,1660
					VALOR:	115,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	122,3600

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
					TOTAL Mão de Obra:	225,92
					VALOR:	225,92

4.4. C0216 - ARMADURA CA- A MÉDIA D= , A , mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1990
TOTAL Material:					11,0205
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3260
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					13,99

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE , m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0680
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4415
TOTAL Material:					76,5926
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7776
TOTAL Serviço:					18,4857
VALOR:					107,66

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= cm (: :) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,7500
TOTAL Material:					21,3277
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968
VALOR:					59,12

5.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (x x)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP= cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	2,5395
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,81000000	8,8219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	3,7125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	46,9000
TOTAL Material:					61,7739
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,3440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	40,1679
TOTAL Mão de Obra:					89,5119
VALOR:					151,29

5.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,723
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL Mão de Obra:						294,0080
VALOR:						1.258,75

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO : ESP.= mm P/ PAREDE (M2)		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645
VALOR:						6,11

6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO : (M2)		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,5700	8,7393
TOTAL Serviço:						8,7393
VALOR:						30,31

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO : (M2)		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200	7,3764
TOTAL Serviço:						7,3764
VALOR:						28,95

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ x cm (cm²) - PEI-/PEI- / P/ PAREDE (M2)		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:						49,2840
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:						25,8840

VALOR: 75,17

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL Material:					2,0697	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900	
VALOR:					9,26	

6.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					36,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					50,3300	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254
TOTAL Serviço:					14,8254	
VALOR:					101,46	

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE mm E mm EM CERÂMICA, ATÉ x cm (cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5500	5,8646
TOTAL Material:					5,8646	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,7288
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397
TOTAL Mão de Obra:					8,2685	
VALOR:					14,13	

6.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E= cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					268,1818	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					55,4520	
VALOR:					323,63	

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	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,39000000	17,9500	23,6735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,2541	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,1600	
VALOR:					87,41	

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	20,5600	22,6160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						39,5450
VALOR:						62,65

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:						7,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						17,9750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8500	1,0017
TOTAL Serviço:						1,0017
VALOR:						26,30

7.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7100	1,7313
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3200	2,1396
TOTAL Material:						19,2027
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1200	20,1200
TOTAL Mão de Obra:						36,7200
VALOR:						55,92

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7163
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
TOTAL Mão de Obra:						11,0928
VALOR:						11,81

8.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
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	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200

Mão de Obra				TOTAL Material: 540,5452		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800
VALOR:						730,23

8.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
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	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						593,3752

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800
VALOR:						783,06

8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (. X .)m (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
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	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						661,6052

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800
VALOR:						851,29

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL Material:						242,0600
VALOR:						242,06

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000
VALOR:					151,80

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600
TOTAL Material:					660,5888
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					73,4400
VALOR:					734,03

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600
TOTAL Material:					472,0636
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					121,1760
VALOR:					593,24

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					10,2800
VALOR:					30,58

9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
TOTAL Material:					31,5400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					10,2800
VALOR:					41,82

9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL Material:					82,6284
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL