

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 25,22%
HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIGÃO: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	UNID.	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6								
11.6	C4558	43,00	UN	SEINFRA	103,93	130,14	4.468,99	5.596,02
11.7								
11.7	C4377	100,00	M	SEINFRA	8,00	10,02	800,00	1.002,00
11.8								
11.8	C0554	300,00	M	SEINFRA	5,96	7,46	1.788,00	2.238,00
11.9								
11.9	C1093	100,00	M	SEINFRA	7,15	8,95	715,00	895,00
11.10								
11.10	C2067	6,00	UN	SEINFRA	20,56	25,75	123,36	154,50
11.11								
11.11	C1184	1,00	UN	SEINFRA	251,11	314,44	251,11	314,44
11.12								
11.12	C1187	150,00	M	SEINFRA	14,98	18,76	2.247,00	2.814,00
11.13								
11.13	C4762	30,00	M	SEINFRA	12,84	16,08	385,20	482,40
12								
12		30,00	UN	SEINFRA	7,30	9,14	219,00	274,20
12.1								
12.1	C3025	11,96	M3	SEINFRA	517,79	648,38	6.192,77	7.754,62
12.2								
12.2	C4439	33,76	M2	SEINFRA	105,28	131,83	3.554,25	4.450,58
12.3								
12.3	C1123	33,76	M2	SEINFRA	7,79	9,75	262,99	329,16
12.4								
12.4	C1919	205,35	M2	SEINFRA	91,44	114,50	18.777,20	23.512,58
12.5								
12.5	C4601	22,14	M2	SEINFRA	43,90	54,97	971,95	1.217,04
13								
13		197,92	M2	SEINFRA	19,18	24,02	3.796,11	4.754,04
13.1								
13.1	C1615	237,43	M2	SEINFRA	20,57	25,76	4.883,94	6.116,20
13.2								
13.2	C1614	6,51	M2	SEINFRA	16,50	20,66	107,42	134,50
13.3								
13.3	C1206	6,51	M2	SEINFRA	20,52	25,70	133,59	167,31
13.4								
13.4	C1280	23,16	M2	SEINFRA	37,38	46,81	865,72	1.084,12
13.5								
13.5	C1279	85,50	M2	SEINFRA	251,70	315,18	21.520,35	26.947,89
14								
14		276,43	M2	SEINFRA	10,77	13,49	2.977,15	3.729,04
14.1								
14.1	C4912	276,43	M2	SEINFRA	10,77	13,49	2.977,15	3.729,04
14.2								
14.2	C1628	276,43	M2	SEINFRA	10,77	13,49	2.977,15	3.729,04

34
 RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692
 Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/03/2022 BDI: 25,22%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO TOTAL RS
		VALOR ORÇAMENTO:	306.609,88
		VALOR TOTAL:	383.941,26

Trezentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Seis centavos

(Handwritten signatures and stamps)

Secretaria Municipal de Educação
 Eng.º Creáce 13480-E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022 BDI: 25,22%
 COMISSÃO DE PROPOSTAS: 0,00%
 LOCAL: IRAUQUIBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	M2	1,022000000	35,2300	35,9346
11100	L	1,000000000	24,7400	24,7400
11691	M	4,500000000	12,4800	56,1600
11725	KG	0,150000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:				119,1416
VALOR:				149,92
VALOR COM ENCARGOS:				149,92
VALOR COM BDI:				187,73
TOTAL GERAL:				1,126,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,130000000	20,5000	2,6726
12543	H	0,130000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6733
VALOR:				6,02
VALOR COM ENCARGOS:				6,02
VALOR COM BDI:				7,54
TOTAL GERAL:				2,045,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,020000000	20,5000	0,4100
11691	M	0,040000000	12,4800	0,4992
11724	KG	0,012000000	15,3800	0,1846
12429	M2	0,008000000	28,4300	0,2274
TOTAL MATERIAL:				1,3497
VALOR:				6,02
VALOR COM ENCARGOS:				6,02
VALOR COM BDI:				7,54
TOTAL GERAL:				2,045,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,300000000	20,5000	6,1500
12543	H	3,000000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				52,3200
VALOR:				52,34
VALOR COM ENCARGOS:				52,34
VALOR COM BDI:				65,54
TOTAL GERAL:				45,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022 BDI: 25,22%
 COMISSÃO DE PROPOSTAS: 0,00%
 LOCAL: IRAUQUIBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,250000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:				3,8475
VALOR:				3,85
VALOR COM ENCARGOS:				4,82
VALOR COM BDI:				1,389,12
TOTAL GERAL:				1,389,12

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	H	0,240000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,5480
MAO DE OBRA				
12543	H	0,720000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0808
VALOR:				21,63
VALOR COM ENCARGOS:				21,63
VALOR COM BDI:				27,09
TOTAL GERAL:				1,561,47

1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	H	0,222200000	128,3800	28,5260
TOTAL EQUIPAMENTO:				28,5260
VALOR:				28,53
VALOR COM ENCARGOS:				28,53
VALOR COM BDI:				35,73
TOTAL GERAL:				2,059,48

1.7. C2316 - TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,800000000	20,5600	16,4480
12543	H	0,800000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:				28,7600
MATERIAL				
10527	M2	1,100000000	14,9500	16,4450
11180	KG	0,500000000	7,7800	3,8900
11691	M	3,150000000	12,4800	39,3120
11724	KG	0,150000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:				61,9440

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAL:	REGIÃO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	REGIÃO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:

UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	396,39
VALOR COM ENCARGOS:	396,39
VALOR COM BDI:	496,36
TOTAL GERAL:	585,70

4.2. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	16,3900	
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL					
10109	AREA MEDIA	M3	0,86720000	66,5300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5500	
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,1600	
TOTAL MATERIAL:					282,1534

VALOR:	390,27
VALOR COM ENCARGOS:	390,27
VALOR COM BDI:	488,70
TOTAL GERAL:	4.320,11

4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,5600	27,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1696

MATERIAL					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	30,0300	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,4800	
11728	PONTOLETE 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,6600	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6900	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,9100	
TOTAL MATERIAL:					65,0476

VALOR:	115,21
--------	--------

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TABAJE CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-46 INSC. MUNICIPAL 21.692

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAL:	REGIÃO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	REGIÃO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:

UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	9.224,49
VALOR COM ENCARGOS:	9.224,49
VALOR COM BDI:	11.550,91
TOTAL GERAL:	11.550,91

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835

VALOR:	40,78
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR COM BDI:	51,06
TOTAL GERAL:	3.051,35

3.2. C2920 - REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1334

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05000000	16,1595	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595

VALOR:	22,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR COM BDI:	27,91
TOTAL GERAL:	1.501,00

4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					210,5300

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TABAJE CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-46 INSC. MUNICIPAL 21.692

5.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7723

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	12,30000000	16,6000	204,1800
I0121	H	4,80000000	20,5600	98,6880
I0488	H	7,50000000	20,5600	154,2000
I2381	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	H	12,00000000	15,3900	184,6800
TOTAL MAO DE OBRA:				682,8680

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0167	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	M3	0,87600000	75,4300	66,2275
I0805	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1681	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:				946,9740

VALOR:	1.647,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,61
VALOR COM BDI:	2.063,14
TOTAL GERAL:	742,73

5.3. C0843 - CONCRETO P/IBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7723

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:				92,3400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				92,3400

RUA LUIZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

15.4457
15.4437

15.4457
15.4437

15.4457
15.4437

15.4457
15.4437

I2381	SEINFRA	VALOR:	133,46
I2543	SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS:	133,46
		VALOR COM BDI:	167,12
		TOTAL GERAL:	1.477,34

TOTAL MAO DE OBRA:				133,46
TOTAL MAO DE OBRA:				1.477,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:				2,9728

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:				11,0205

VALOR:	13,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR COM BDI:	17,52
TOTAL GERAL:	13.164,53

5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL MAO DE OBRA:				12,5825

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	KG	0,03000000	13,6900	0,4098
I1846	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:				73,3626

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				73,3626

RUA LUIZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

VALOR:	420,58
VALOR COM ENCARGOS:	420,58
VALOR COM BDI:	526,65
TOTAL GERAL:	7.030,78

5.4. C1405 - FERRA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,8000	22,4100
1048 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:				50,1660

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM(1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,8600	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL MATERIAL:				65,4476

VALOR:	115,21
VALOR COM ENCARGOS:	115,21
VALOR COM BDI:	144,27
TOTAL GERAL:	9.047,17

5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				225,9200

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,8000	1,3280
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL GERAL:				3.176,72

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

VALOR:	11,0285
VALOR COM ENCARGOS:	11,0285
VALOR COM BDI:	11,124
TOTAL GERAL:	19,890,82

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:				37,7968

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1980
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,3277

VALOR:	59,12
VALOR COM ENCARGOS:	59,12
VALOR COM BDI:	74,03
TOTAL GERAL:	19,451,38

6.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/ BARRA CHATA DE FERRO 2'X3/8"	M2	1,00000000	247,4800	247,4800
TOTAL MATERIAL:				247,4800

SERVICO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇÃO 1:3	M3	0,01000000	502,4700	5,0247
TOTAL SERVIÇO:				5,0247

VALOR:	360,33
VALOR COM ENCARGOS:	360,33
VALOR COM BDI:	451,21
TOTAL GERAL:	11,032,08

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

TOI

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	20,5600	41,1200
12543	SEINFRA	15,3900	15,3900
TOTAL			56,5100

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	SEINFRA	2,24000000	1,5232
10805	SEINFRA	3,24000000	1,7820
TOTAL			3,3052

ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	66,8300	1,6240
10441	SEINFRA	0,66000000	1,5232
10805	SEINFRA	0,5500	1,7820
TOTAL			4,9292

VALOR:	30,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR COM BDI:	38,19
TOTAL GERAL:	7,971,78

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SEINFRA	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:				21,5700

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO173	SEINFRA	0,02500000	368,8200	9,2205
TOTAL SERVIÇO:				9,2205

VALOR:	30,79
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR COM BDI:	38,56
TOTAL GERAL:	11,178,93

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SEINFRA	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:				25,8840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	SEINFRA	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:				63,3910

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ (E FONE (85) 33461184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.682

Página: 10

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SEINFRA	1,64000000	15,3900	28,3176
TOTAL MAO DE OBRA:				59,1576

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	0,04130000	66,8300	2,7501
10441	SEINFRA	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	SEINFRA	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	SEINFRA	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:				44,4017

VALOR:	103,56
VALOR COM ENCARGOS:	103,56
VALOR COM BDI:	129,88
TOTAL GERAL:	1,519,85

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SEINFRA	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3645

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	SEINFRA	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7442

VALOR:	6,11
--------	------

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ (E FONE (85) 33461184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.682

Página: 9

TOTAL GERAL:	1.665,24
--------------	----------

MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	317,6200	317,6200
TOTAL MATERIAL:				317,6200

SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM. TRAÇO 1:4	M3	435,9500	8,7184
TOTAL SERVIÇO:				8,7184
TOTAL MAO DE OBRA:				14,3800

VALOR:	340,72
VALOR COM ENCARGOS:	340,72
VALOR COM BDI:	426,65
TOTAL GERAL:	1.339,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINEIRO	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					189,6800

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	68,8300	0,7084
10209	BATEANTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	182,2600	182,2600
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPÉ	UN	8,00000000	1,3700	8,2200

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.632

TOTAL GERAL:	22,10
TOTAL GERAL:	1.665,24

MATERIAL		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:				0,6000

SERVICO		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	H	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:				50,3300

VALOR:	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR COM BDI:	9,75
TOTAL GERAL:	1.739,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:					36,3000

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	714,2700	14,2854
TOTAL SERVIÇO:					14,2854

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,64300000	3,5500	9,3827

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.632

VAL

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SEINFRTE	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:				189,8600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA MEDIA	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,00000000	24,4200	73,2600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	51,9800	51,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	1,00000000	43,1400	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	1,00000000	208,6700	208,6700
11724	PREGO	0,25000000	15,3900	3,8450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/CAJÉ	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:				587,4442
VALOR:				747,12
VALOR COM ENCARGOS:				747,12
VALOR COM BDI:				935,54
TOTAL GERAL:				2.806,62

8.3. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVENTE	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:				31,6035

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	0,00050000	73,9700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	1,30000000	19,5300	25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 2CM	0,33000000	22,4400	7,4052

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.692

SEIR

UNO -

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL MATERIAL:			242,0600

VALOR:	242,06
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR COM BDI:	303,11
TOTAL GERAL:	4.243,54

8.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	1,00000000	247,4600	247,4600
TOTAL MATERIAL:				247,4600

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇÃO 1:3	0,01000000	502,4700	5,0247
TOTAL SERVIÇO:				5,0247

VALOR:	360,33
VALOR COM ENCARGOS:	360,33
VALOR COM BDI:	451,21
TOTAL GERAL:	9.028,71

8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,50000000	16,8000	8,3000
11530	MONTADOR	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	1,50000000	9,6400	14,4600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:				247,5700

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.692



SEINFRA	16,100	23,1000
TOTAL MATI		23,1000
VALOR:		64,05
VALOR COM ENCARGOS:		5
VALOR COM BDI:		4,215,67
TOTAL GERAL:		9

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00250000	66,8300	0,1671
10441	KG	0,32400000	1,0600	0,3532
10805	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
10927	UN	3,33000000	18,5100	61,6363
TOTAL MATERIAL:				62,3368
VALOR:				80,62
VALOR COM ENCARGOS:				80,62
VALOR COM BDI:				100,95
TOTAL GERAL:				4,215,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12320	H	1,20000000	20,1200	24,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				44,0640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	M	1,03000000	20,9700	21,5961
11725	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11764	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
11873	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL MATERIAL:				28,1445
VALOR:				72,21
VALOR COM ENCARGOS:				72,21
VALOR COM BDI:				90,42
TOTAL GERAL:				5,931,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12320	H	1,20000000	20,1200	24,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				44,0640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	M	1,03000000	20,9700	21,5961
11725	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11764	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
11873	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL MATERIAL:				28,1445
VALOR:				72,21
VALOR COM ENCARGOS:				72,21
VALOR COM BDI:				90,42
TOTAL GERAL:				5,931,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPALE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	M	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5090

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPALE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPALE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

VALOR COM C	6.792
TOTAL GERAL	1.193

ENCANADOR	SEINFRA	19,0944
ENCANADOR	SEINFRA	19,0944

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:				13,5083

VALOR:	32,60
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR COM BDI:	40,82
TOTAL GERAL:	489,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:				7,4082

VALOR:	18,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR COM BDI:	23,07
TOTAL GERAL:	553,68

MAO DE OBRA	SEINFRA	11,0160
ENCANADOR	SEINFRA	19,0944
TOTAL GERAL:		3,9040

10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,22500000	16,6000	3,7350
10041	H	1,18500000	16,6000	19,6710
10121	H	0,22500000	20,9500	4,6260
10488	H	1,18500000	20,9500	24,3636
12391	H	6,49100000	20,9500	133,4550
12543	H	12,95100000	15,3900	199,3159
TOTAL MAO DE OBRA:				385,1685

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	M3	0,27500000	66,8300	18,3783
10169	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	M3	0,10900000	75,4300	8,1464
10441	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
10529	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10695	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
11916	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	UN	395,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL MATERIAL:				285,5519

VALOR:	670,72
VALOR COM ENCARGOS:	670,72
VALOR COM BDI:	839,88
TOTAL GERAL:	839,88

MAO DE OBRA	SEINFRA	16,6000
ENCANADOR	SEINFRA	20,1200
TOTAL GERAL:		10,0800

10.2. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

TOTAL MATERIAL

10.8. C2355 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

TOTAL M³

UNID

SEINFRA

UN

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO

VALOR

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM BDI

TOTAL GERAL

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
12320	H				16,6000	33,71	33,71	42,21	84,42
TOTAL MATERIAL:					16,6000	33,71	33,71	42,21	84,42

10.9. C2355 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
10043	H				16,6000	7,6360	7,6360	9,2552	16,8912
12320	H				20,1200	9,2552	9,2552	11,7100	21,1252
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1200	9,2552	9,2552	11,7100	21,1252

10.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
10078	UN				2,5300	7,5900	7,5900	9,2552	16,8452
11351	KG				40,9200	2,8235	2,8235	3,4885	6,3120
12012	UN				11,7100	11,7100	11,7100	14,4520	26,1620
TOTAL MATERIAL:					11,7100	11,7100	11,7100	14,4520	26,1620

10.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
10043	H				16,6000	4,9800	4,9800	6,0360	11,0160
12320	H				20,1200	6,0360	6,0360	7,4880	13,5240
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1200	6,0360	6,0360	7,4880	13,5240

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPAJÉ) CEP (85) 33461184

Página: 20

VALOR C₁

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
12320	H				20,1200	60,4800	60,4800	74,0800	134,5600
12391	H				20,5600	51,4000	51,4000	62,8800	113,2800
12543	H				15,3900	38,4750	38,4750	47,3400	85,8150
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,9700	136,3550	136,3550	164,3000	290,6550

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
10108	M3				73,9700	2,2191	2,2191	2,7234	4,9425
10169	KG				8,2000	9,3480	9,3480	11,4856	20,8336
10805	KG				0,5900	9,0900	9,0900	11,1080	20,1980
11180	M				0,2800	0,6328	0,6328	0,7714	1,4042
11605	M3				73,1600	2,8284	2,8284	3,4885	6,3169
11648	UN				443,7100	443,7100	443,7100	542,6375	986,3475
11863	UN				162,4700	324,9400	324,9400	397,9275	722,8675
12131	UN				85,6500	171,3000	171,3000	209,1600	380,4600
12265	UN				35,7500	71,5000	71,5000	87,6000	159,1000
TOTAL MATERIAL:					1,035,5853	1,035,5853	1,035,5853	1,272,34	2,307,9253

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
11860	M				0,2900	0,5292	0,5292	0,6515	1,1807
TOTAL MATERIAL:					0,2900	0,5292	0,5292	0,6515	1,1807

10.7. C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
10043	H				16,6000	5,9700	5,9700	7,3380	13,3080
12320	H				20,1200	7,2432	7,2432	8,8920	16,1352
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1200	7,2432	7,2432	8,8920	16,1352

MATERIAL	UNID	SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
11180	M				0,2900	0,5292	0,5292	0,6515	1,1807
TOTAL MATERIAL:					0,2900	0,5292	0,5292	0,6515	1,1807

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPAJÉ) CEP (85) 33461184

Página: 19

VALOR COM BDI: 55,23
TOTAL GERAL: 55,23

ENCANADOR
UNID: H
VALOR: 16,60
TOTAL: 16,60

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	44,7100	1,3413	59,9700
10235	SEINFRA	2,3000	2,3000	5,2900
11888	SEINFRA	38,8300	1,8250	70,6600
TOTAL MATERIAL:				135,9200

VALOR: 16,48
VALOR COM ENCARGOS: 16,48
VALOR COM BDI: 20,64
TOTAL GERAL: 61,92

10.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	16,6000	6,9720	115,7160
12320	SEINFRA	20,1200	8,4504	170,0448
TOTAL MAO DE OBRA:				285,7608

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	44,7100	1,8778	83,7500
10242	SEINFRA	6,0600	6,0600	36,7380
11888	SEINFRA	38,8300	2,4463	94,9600
TOTAL MATERIAL:				155,4480

VALOR: 25,81
VALOR COM ENCARGOS: 25,81
VALOR COM BDI: 32,32
TOTAL GERAL: 64,64

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	16,8000	1,9920	33,4656
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4656

VALOR: 25,81
VALOR COM ENCARGOS: 25,81
VALOR COM BDI: 32,32
TOTAL GERAL: 64,64

TOTAL MATE: 3.8228
VALOR COM BDI: 6.9768

10.14. C2381 - TUBO PVC MARROM D=25mm (3/4") (N)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	20,1200	3,8228	76,9442
TOTAL MAO DE OBRA:				76,9442

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	44,7100	0,4024	18,0000
11888	SEINFRA	38,8300	0,1398	5,4100
11972	SEINFRA	0,9900	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:				1,5322

VALOR: 8,51
VALOR COM ENCARGOS: 8,51
VALOR COM BDI: 10,66
TOTAL GERAL: 42,64

10.15. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmx3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	16,6000	3,3200	55,1120
12320	SEINFRA	20,1200	4,0240	81,0048
TOTAL MAO DE OBRA:				136,1168

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	44,7100	0,1118	4,9980
11180	SEINFRA	0,2800	0,1120	0,3136
11303	SEINFRA	2,6500	2,6500	7,0325
11888	SEINFRA	38,8300	0,1553	6,0290
TOTAL MATERIAL:				13,9731

VALOR: 10,37
VALOR COM ENCARGOS: 10,37
VALOR COM BDI: 12,99
TOTAL GERAL: 25,98

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12312	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000
	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600
	TOTAL MAO DE OBRA:			6,1420
	TOTAL MAO DE OBRA:			7,6072
	TOTAL MAO DE OBRA:			13,7492

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11259	SEINFRA	UN	16,3200	16,3200
	TOTAL MAO DE OBRA:			16,3200
	TOTAL MAO DE OBRA:			16,3200
	TOTAL MAO DE OBRA:			16,3200

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			112,85
	TOTAL MAO DE OBRA:			112,85

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600
	TOTAL MAO DE OBRA:			7,6072
	TOTAL MAO DE OBRA:			13,7492

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11283	SEINFRA	UN	13,2900	13,2900
	TOTAL MAO DE OBRA:			13,2900
	TOTAL MAO DE OBRA:			13,2900

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			27,04
	TOTAL MAO DE OBRA:			27,04
	TOTAL MAO DE OBRA:			33,86
	TOTAL MAO DE OBRA:			67,72

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600
	TOTAL MAO DE OBRA:			5,9624
	TOTAL MAO DE OBRA:			10,7764

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
	TOTAL MAO DE OBRA:			8,3400
	TOTAL MAO DE OBRA:			8,3400

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			19,12
	TOTAL MAO DE OBRA:			19,12
	TOTAL MAO DE OBRA:			23,94
	TOTAL MAO DE OBRA:			119,70

11.5. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			19,12
	TOTAL MAO DE OBRA:			19,12
	TOTAL MAO DE OBRA:			23,94
	TOTAL MAO DE OBRA:			119,70

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.868/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12381	SEINFRA	H	0,2800	0,3360
12543	SEINFRA	M	1,20000000	36,0100
	TOTAL MAO DE OBRA:			36,3460
	TOTAL MAO DE OBRA:			36,3460

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			56,17
	TOTAL MAO DE OBRA:			70,34
	TOTAL MAO DE OBRA:			70,34

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10108	SEINFRA	M3	73,9700	0,5918
11230	SEINFRA	M2	418,4100	418,4100
10805	SEINFRA	KG	0,5500	1,7600
	TOTAL MAO DE OBRA:			420,7618
	TOTAL MAO DE OBRA:			420,7618

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			476,21
	TOTAL MAO DE OBRA:			476,21
	TOTAL MAO DE OBRA:			596,31
	TOTAL MAO DE OBRA:			4,078,76

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600
	TOTAL MAO DE OBRA:			7,8058
	TOTAL MAO DE OBRA:			7,8058

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11255	SEINFRA	UN	7,5200	7,5200
	TOTAL MAO DE OBRA:			7,5200
	TOTAL MAO DE OBRA:			7,5200

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	TOTAL MAO DE OBRA:			15,32
	TOTAL MAO DE OBRA:			15,32
	TOTAL MAO DE OBRA:			19,18
	TOTAL MAO DE OBRA:			19,18

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.868/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR COM BDI:	8,95
TOTAL:	16,10

MAO DE OBRA	10042	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:		
VALOR:		
VALOR COM ENCARGOS:		
VALOR COM BDI:		
TOTAL GERAL:		

VALOR:	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR COM BDI:	25,75
TOTAL GERAL:	194,50

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,8000	33,2000
10312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3200

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL MATERIAL:					176,7900

VALOR:	251,11
VALOR COM ENCARGOS:	251,11
VALOR COM BDI:	314,44
TOTAL GERAL:	314,44

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,8000	13,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2800

11.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)
 RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ.41.313.968/0001-46 INSC MUNICIPAL 21.1382

VALOR:	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR COM BDI:	13,11
TOTAL GERAL:	13,11

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
10312	ELETRICISTA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:					7,8200

VALOR:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR COM BDI:	10,02
TOTAL GERAL:	1,002,00

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
10312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0876

VALOR:	1,8768
VALOR COM ENCARGOS:	1,8768
VALOR COM BDI:	2,338,00
TOTAL GERAL:	2,338,00

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
10312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4592

11.7. C4877 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)
 RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ.41.313.968/0001-46 INSC MUNICIPAL 21.692

VALOR:	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR COM BDI:	13,11
TOTAL GERAL:	13,11

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
10312	ELETRICISTA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:					7,8200

VALOR:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR COM BDI:	10,02
TOTAL GERAL:	1,002,00

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
10312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0876

VALOR:	1,8768
VALOR COM ENCARGOS:	1,8768
VALOR COM BDI:	2,338,00
TOTAL GERAL:	2,338,00

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
10312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4592

11.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)
 RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ.41.313.968/0001-46 INSC MUNICIPAL 21.692



ITEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	MAO DE OBRA	1	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SEINFRA	1	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1400
COEFICIENTE:						1,10000000
PREÇO UNITÁRIO:						43,3110

VALOR:	105,28
VALOR COM ENCARGOS:	105,28
VALOR COM BDI:	131,83
TOTAL GERAL:	4.450,58

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

ITEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	MAO DE OBRA	1	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SEINFRA	1	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

VALOR:	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR COM BDI:	9,75
TOTAL GERAL:	329,16

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

ITEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	1	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6880

VALOR:	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR COM BDI:	9,75
TOTAL GERAL:	329,16

ITEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	MAO DE OBRA	1	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SEINFRA	1	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1400
COEFICIENTE:						1,10000000
PREÇO UNITÁRIO:						47,3110

VALOR:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR COM BDI:	16,08
TOTAL GERAL:	482,40

11.13. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

ITEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	MAO DE OBRA	1	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	SEINFRA	1	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740

VALOR:	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR COM BDI:	9,14
TOTAL GERAL:	274,20

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

ITEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	MAO DE OBRA	1	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SEINFRA	1	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600

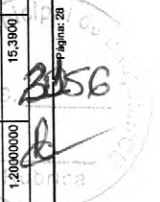
VALOR:	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR COM BDI:	9,14
TOTAL GERAL:	274,20

VALOR:	517,79
VALOR COM ENCARGOS:	517,79
VALOR COM BDI:	666,11
TOTAL GERAL:	2.100,00

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 27

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692



1145	LIQUIDO DE PINTOR	SEINFRA	H	16,6000	16,6000	5,8100
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,2500	0,1000
1148	LIQUIDO DE PINTOR	SEINFRA	H	16,6000	16,6000	5,8100

VALOR COM BDI:	25,76
TOTAL GERAL:	6,116,20

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				12,1760

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:				4,3245

VALOR:	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR COM BDI:	20,66
TOTAL GERAL:	134,50

13.4. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	UN	0,00000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4867

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.800-000 CNPJ:41.313.968/0001-48 INSC MUNICIPAL 21.892

1145	LIQUIDO DE PINTOR	SEINFRA	H	16,6000	16,6000	5,8100
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,2500	0,1000
1148	LIQUIDO DE PINTOR	SEINFRA	H	16,6000	16,6000	5,8100

VALOR COM BDI:	25,76
TOTAL GERAL:	6,116,20

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:				5,1470

VALOR:	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	43,90
VALOR COM BDI:	54,97
TOTAL GERAL:	1.217,04

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:				5,1470

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.800-000 CNPJ:41.313.968/0001-48 INSC MUNICIPAL 21.892

UNDA

UNDA	1	10,77
TOTAL	15,3500	10,77

UNDA	1	10,77
TOTAL	15,3500	10,77

TOTAL GERAL

TOTAL GERAL	167,31
-------------	--------

VALOR:	37,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR COM BDI:	46,81
TOTAL GERAL:	1,084,12

EQIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,0500	0,6627
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,6627

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,6000	2,4900
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,5600	65,7920
12543 SERVENTE	H	5,20000000	15,3900	80,0280
TOTAL MAO DE OBRA:				151,8840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,9700	5,9176
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,8300	5,6806
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
10280 BRITA	M3	0,03000000	75,4300	2,2629
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11800 PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	73,1600	0,7316
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,7000	2,5650



E
Co

Objeto:	Contratação da E.M.E.F. Irauçuba -
	Contratação da E.M.E.F. Irauçuba -
	IRAUÇUBA
	PREFEITURA

DIAGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

prestar os serviços de Ampliação do Distrito de Missi no Município de Irauçuba - Secretaria da Educação.		DATA : 29/03/2022		BDI : 25,22%	
Fonte:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
				REF.	05/2021
					0,00%

Fls. 2459
B

ESCRICÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RES	100,00 %			100,00 %
	11.351,76	11.351,76			11.351,76
2	BRA	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
	11.550,91	3.927,31	3.811,80	3.811,80	11.550,91
3		100,00 %			100,00 %
	4.552,35	4.552,35			4.552,35
4		100,00 %			100,00 %
	23.362,18	23.362,18			23.362,18
5		20,00 %	80,00 %		100,00 %
	45.381,71	9.076,34	36.305,37		45.381,71
6		20,00 %	80,00 %		100,00 %
	36.355,35	7.271,07	29.084,28		36.355,35
7			80,00 %	20,00 %	100,00 %
	57.365,67		45.892,54	11.473,13	57.365,67
8		20,00 %	80,00 %		100,00 %
	21.964,52	4.392,90	17.571,62		21.964,52
9			50,00 %	50,00 %	100,00 %
	67.254,36		33.627,18	33.627,18	67.254,36
10	LICAS E SANI	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
	10.515,26	3.154,58	2.103,05	5.257,63	10.515,26
11	CAS		20,00 %	80,00 %	100,00 %
	14.090,11		2.818,02	11.272,09	14.090,11
12				100,00 %	100,00 %
	37.263,98			37.263,98	37.263,98
13				100,00 %	100,00 %
	12.256,17			12.256,17	12.256,17
14				100,00 %	100,00 %
	30.676,93			30.676,93	30.676,93
	383.941,26	67.088,49	171.213,86	145.638,91	383.941,26
		67.088,49	238.302,35	383.941,26	

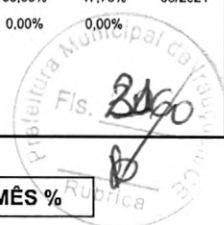
B

ABD

Almeida

B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E.M.E.F Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA : 29/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRICOÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E.M.E.F Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRICOÃO	HORA %	MÉS %
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	Ferriados	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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.01 ✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

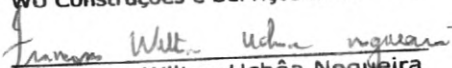
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	90 DIAS ✓	384.637,72 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS. ✓
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE, 29 DE MARÇO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	29/03/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.399,51	2,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.274,01	2,67
3	MOVIMENTO DE TERRA			4.572,61	1,19
4	FUNDAÇÃO			23.476,26	6,10
5	ESTRUTURA			45.606,56	11,86
6	PAREDES E PAINÉIS			36.579,42	9,51
7	REVESTIMENTO			57.654,52	14,89
8	ESQUADRIAS			22.055,55	5,73
9	COBERTURA			67.617,19	17,58
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			10.561,93	2,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14.154,29	3,68
12	PISOS			37.498,76	9,75
13	PINTURA			12.308,06	3,20
14	DIVERSOS			30.879,06	8,03
				VALOR BDI TOTAL:	77.469,28
				VALOR ORÇAMENTO:	307.168,44
				VALOR TOTAL:	384.637,72

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Irauçuba - CE
3163
B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			DATA :	29/03/2022	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			FONTE	VERSÃO	BDI : 25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.399,51
1.1	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,52	1.131,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	271,25	7,58	2.056,06
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	65,84	45,43
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	288,20	4,85	1.397,77
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,64	27,17	1.566,06
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	57,64	35,83	2.065,24
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	27,51	114,06	3.137,79
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.274,01
2.1	COMP-30310553	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.424,67	10.274,01
3	MOVIMENTO DE TERRA						4.572,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	59,76	51,30	3.065,69
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	53,78	28,02	1.506,92
4	FUNDAÇÃO						23.476,25
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,18	499,20	589,06
4.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,84	493,56	4.363,25
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,44	144,87	3.830,36
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,84	167,87	1.483,97
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	751,40	17,58	13.209,61
5	ESTRUTURA						45.606,56
5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,52	131,32	4.927,13
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	2.075,11	747,04
5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,35	532,22	7.105,14
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	62,71	144,87	9.084,80
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,35	284,16	3.793,54
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.134,75	17,58	19.948,91
6	PAREDES E PAINÉIS						36.579,42
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	262,75	74,59	19.598,52
6.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	24,45	453,13	11.079,03
6.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	13,05	334,88	4.370,18
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,72	130,69	1.531,69
7	REVESTIMENTO						57.654,52
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	516,80	7,70	3.979,36
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,74	38,42	8.019,79
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	289,91	38,78	11.242,71
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,39	112,27	20.027,85
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,39	9,80	1.748,22
7.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,35	127,64	9.617,67
7.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,35	22,21	1.673,52

Handwritten signature and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.8	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	3,14	428,47	1.345,40
8	ESQUADRIAS						22.055,55
8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	951,33	951,33
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	939,38	2.818,14
8.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,15	230,24	725,26
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	304,33	4.260,62
8.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,01	453,13	9.067,13
8.6	C1949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,65	334,63	4.239,07
9	COBERTURA						67.617,19
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,10	148,85	7.308,54
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,20	109,92	29.040,86
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	264,20	79,06	20.892,94
9.4	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SEINFRA	M	41,76	101,39	4.234,05
9.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	65,60	90,78	5.955,17
9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,50	14,85	185,63
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS						10.561,93
10.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	846,91	846,91
10.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	60,43	120,86
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	40,98	491,76
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	23,17	556,08
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,64	199,68
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.599,67	3.199,74
10.7	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	39,43	118,29
10.8	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	42,36	84,72
10.9	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	49,05	49,05
10.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,48	55,44
10.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,72	62,16
10.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,44	64,88
10.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,33	335,88
10.14	C2367	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,99	42,76
10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,04	26,08
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	70,62	211,86
1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,84	598,79	4.095,72
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.154,29
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,27	19,27
11.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,80	113,40
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,00	68,00
11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	24,03	120,15
11.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	43,00	130,68	5.619,24
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	10,07	1.007,00
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	7,50	2.250,00
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,99	899,00
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,85	155,10
11.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	315,73	315,73
11.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	18,85	2.827,50
11.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	16,14	484,20
11.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	9,19	275,70
12	PISOS						37.498,76
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,96	653,87	7.820,29

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	33,76	132,45	4.471,51
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,76	9,80	330,85
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	205,35	115,16	23.652,21
12.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,14	55,28	1.223,90
13	PINTURA						12.308,06
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,92	24,12	4.773,83
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,43	25,87	6.142,31
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,51	20,70	135,19
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,51	25,81	168,02
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,16	47,01	1.088,75
14	DIVERSOS						30.879,06
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	85,50	317,35	27.133,43
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	276,43	13,55	3.745,63

VALOR BDI TOTAL: 77.469,28
VALOR ORÇAMENTO: 307.168,44
VALOR TOTAL: 384.637,72

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Boleto
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	29/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL MATERIAL:						119,6301
VALOR:						150,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6500	2,6845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4600	2,0098
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6943
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
TOTAL MATERIAL:						1,3554
VALOR:						6,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5750
VALOR:						52,58

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8650
VALOR:						3,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0400	10,5696
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5696
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1312
VALOR:						21,70

1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 3167
 Prefeitura Municipal de Itapicuma

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	II	0,22220000	128,7400	28,6060
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,6060
VALOR:						28,61

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8880

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,5110
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,9050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	39,4695
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3175
TOTAL MATERIAL:					62,2030
VALOR:					91,09

2 COMP-30310663 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13288138	5,833,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13583430	14,427,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,734,92
VALOR:					2,734,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,9690
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8690
VALOR:					40,97

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,6851
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP / (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,4644
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1495
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,2330
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2330
VALOR:					22,38

4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					211,4700
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	75,5090
TOTAL MATERIAL:					75,5090
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	111,6810
TOTAL SERVIÇO:					111,6810
VALOR:					398,66

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIIP)	SEINFRA	II	0,71400000	22,1700	15,8284
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8284
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1000	59,5311
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,4600	61,4126
TOTAL MATERIAL:						285,5837
VALOR:						394,17

4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6700	22,5045
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6500	27,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500	12,9645
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300	25,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9500	15,9200
TOTAL MATERIAL:						66,3118
VALOR:						115,69

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						134,0600
VALOR:						134,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9856
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
TOTAL MATERIAL:						11,0558
VALOR:						14,04

5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7700	39,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4110



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5887
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL MATERIAL:						73,5670
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1700	11,8251
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,9300	6,8079
TOTAL SERVICIO:						18,6330
VALOR:						104,87

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6700	205,0410
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6500	99,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6500	154,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4600	185,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						685,8660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8369
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5300	7,5180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL MATERIAL:						955,4798
VALOR:						1.657,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1000	58,1680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,7300	47,4827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
TOTAL MATERIAL:						316,4448
VALOR:						425,03

5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6700	22,5045
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6500	27,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500	12,9645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3470
B

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,5300	25,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7100	7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,9500	15,9200
TOTAL MATERIAL:					85,3118
VALOR:					115,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,6500	103,2500
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	15,4600	123,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					226,9300
VALOR:					226,93

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,6700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,6500	1,6520
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9856
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
10163	AÇO CA-50	KG	1,10000000	9,4400	10,5500
TOTAL MATERIAL:					11,0558
VALOR:					14,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9652
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6035
VALOR:					59,57

6.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					108,3300
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	1,00000000	248,4600	248,4600
TOTAL MATERIAL:					248,4600
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	508,3500	5,0835
TOTAL SERVIÇO:					5,0835
VALOR:					361,87

6.3. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SERVEANTE	H	0,75000000	15,4600	11,5950