

VALOR: 86,30

2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,7000	23,5500
10016	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7000	31,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,7000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,7000	1,4790
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	2,00000000	11,8700	23,7400
11778	PREGO LEX27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198N/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0900	2,6180
11840	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8000	7,3440
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84000000	9,5000	7,9800
TOTAL MATERIAL:						23,8210
VALOR:						78,5210



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	15,7000	1,0362
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7000	5,7960
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8322
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	ARAME RECOFIDO N.18 BWS	SEINFRA	XG	0,00000000	9,5400	0,1908
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	XG	1,15000000	9,0100	10,3615
TOTAL MATERIAL:						10,5523
VALOR:						17,3845

2.3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	32,1300	3,6634
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6634
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	64,0000	55,6288
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62100000	72,3000	44,9121
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	249,00000000	0,5300	131,9700
11020	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	70,1200	14,5850
TOTAL MATERIAL:						206,0959
VALOR:						400,29

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7000	41,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,4000
VALOR:						41,40

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12531	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FLORINHO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7000	20,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,7000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,21500000	84,0000	18,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,0400	1,8720
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5300	1,1448
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8500	21,2500
TOTAL MATERIAL:						21,9268
VALOR:						52,6268

Modelos Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.616.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teddy Carlos de Carvalho
 CREA: 100754338-9
 INSP: 100754338-9

2.4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	33,4100
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	81,8900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5900	54,4250
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,7250	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COCANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,3400
10363	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,0100	30,4340
TOTAL MATERIAL:					18,1740	
VALOR:					157,54	

2.4.3. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5900	15,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,9900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,0700	52,0700
TOTAL MATERIAL:					52,0700	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00890000	840,0800	6,9564
TOTAL SERVIÇO:					6,9564	
VALOR:					114,12	

2.4.4. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S&L (3HP)	SEINFRA	H	0,71800000	29,1300	15,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8700	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	89,8800
11496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	61,7400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5900	187,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					598,5460	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5400	11,4480
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	6,80000000	64,0900	43,5032
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,80000000	3,3200	541,2000
10200	BRTA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3000	63,4784
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,40000000	0,5400	173,6160
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9700	7,1820
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 0,98L/KG)	SEINFRA	KG	2,40000000	13,0900	26,1800
16	TABUA DE 2" DE SA. (l = 30m)	SEINFRA	M	0,00000000	9,0000	47,5000
TOTAL MATERIAL:					816,5536	
VALOR:					1.616,24	

2.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (3 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0300	74,0600
C4423	FURNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,0500	351,0500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRELAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,9300	324,9300
TOTAL SERVIÇOS:					750,0400	
VALOR:					750,10	

2.5.2. C1899 - PONTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	39,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5900	8,6810
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,7205	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	70,9000	0,3545
10206	BALANTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,38000000	16,7200	22,9640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,80000000	21,8100	1,7448
11224	GRANAL DE FERRO (COM BARRA CHATA)	SEINFRA	M2	1,00000000	113,5000	113,5000

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.673.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Parnaíba - CE

Teófilo C. de S. Pereira
 Engenheiro Civil
 INEP: 00754328-9

COMISSÃO DE L
 2417
 Fis 14
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL MAO DE OBRA:	148,2259
VALOR:	177,15

COMISSÃO DE
9418
Fls 41
Rubric

2.5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FECHADURA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	62,3100
1243	SORVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	84,0500	0,5124
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	K3	0,57000000	1,0400	0,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,5800	93,5800
TOTAL MATERIAL:						26,1904
VALOR:						206,15

2.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,10000000	16,7200	1,6720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3100	4,3100
11734	PARAFUSO	SEINFRA	KG	0,00000000	14,7500	0,2900
TOTAL MATERIAL:						4,6000
VALOR:						8,35

2.5.5. C1148 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7200	4,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8600	11,8600
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL MATERIAL:						12,4200
VALOR:						22,09

2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5200	42,5200
TOTAL MATERIAL:						42,5200
VALOR:						124,56

2.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	20,1950
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60305MM-FAMA 1250/L.715-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL MATERIAL:						63,8500
VALOR:						88,50

2.5.8. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11124	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL MATERIAL:						4,5800
VALOR:						10,45

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.619.710/0001-75
Rua Celestino Marin de Jesus, 171
Bairro Cláudio Leandro, Sala 01
Pedra Branca - CE

Tecniko Especializado em Engenharia Civil
R. 159/84338-9

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
11824	RIPA DE FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE EXSCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
12545	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	50,00000000	0,0700	3,5000
TOTAL MATERIAL:						9,4700
VALOR:						147,77

COMISSÃO DE
242
Fls 44
Rubric

2.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7500	1,4750
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL MATERIAL:						6,8950
VALOR:						26,67

2.6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	20,1000	20,1000
1729	PREGO 15X35 (1-1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UM/100)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7500	1,3275
1784	NEBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	50,3100	2,0124
11571	SOLDA 70K80	SEINFRA	KG	0,04000000	66,3600	2,6544
TOTAL MATERIAL:						26,1043
VALOR:						71,48

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	64,0000	0,0256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5300	0,0180
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1500	1,3150
TOTAL MATERIAL:						1,3586
VALOR:						2,39

2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,1800	5,5900
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,2100	3,1050
TOTAL MATERIAL:						8,6950

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	ARGAMASSA (8 CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	400,0000	12,2700
TOTAL SERVIÇO:						12,2700
VALOR:						52,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	64,0000	0,0064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,2943
VALOR:						6,09

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.675.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Teddy César da Lacerda
Carpinteiro Civil
RNP: 150764358-0

2.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	11,0000	8,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7000
SERVICO						
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02000000	540,0000	10,8000
TOTAL SERVIÇO:						10,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5000
VALOR:						32,50

COMISSÃO DE
2421
Fis 11
Rubrica

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEITE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	426,8300	10,6708
TOTAL SERVIÇO:						10,6708
VALOR:						32,46

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

MAO DE OBRA						
11728	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEITE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,72000000	16,5500	11,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9364
MATERIAL						
9508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,00000000	1,8300	15,4400
900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENÇÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,10000000	41,2200	45,3420
TOTAL MATERIAL:						60,7820
VALOR:						87,72

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEITE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,42000000	3,4100	1,4300
TOTAL MATERIAL:						1,4300
VALOR:						8,70

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEITE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4795
MATERIAL						
10309	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00720000	64,9500	0,4672
10802	CIMENTO PORTLAND	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	2,90000000	0,5500	1,5470
TOTAL MATERIAL:						2,0142
VALOR:						12,49

2.8.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEITE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5340
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02400000	64,9500	1,5588
10441	CAL HIDRATADA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	2,44000000	1,5400	3,7556
10802	CIMENTO PORTLAND	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	3,04000000	0,5500	1,6720
TOTAL MATERIAL:						7,9864
VALOR:						36,52

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE
 Tedillo de Almeida Lacerda
 Examinador Civil
 CPF: 530744384-9

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

MATERIAL						
18791	FORRO PVC - LAMBDO (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRI/FIBRA DE FIXAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	51,7200	51,7200
TOTAL MATERIAL:						51,7200
VALOR:						51,72

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

MATERIAL						
SERVICO						
VALOR:						

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0339	CONCRETO F/VIÉS, FCK 13 E MPx COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	274,5400	274,5400
TOTAL SERVIÇO:						274,5400
VALOR:						609,48

COMISSÃO DE
7420
Fls 01
Rubrica

2.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9300	15,4400
10503	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2200	45,3420
TOTAL MATERIAL:						60,7820
VALOR:						82,97

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,4100	1,4300
TOTAL MATERIAL:						1,4300
VALOR:						8,70

2.9.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,8750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,0500	1,1657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	0,5300	2,5044
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,20000000	0,2300	1,5630
TOTAL MATERIAL:						5,2331
VALOR:						44,29

A

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

DEF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,3100	150,1758
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5500	16,4099
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	915,1300	64,0591
C2896	PINTURA HERRAZOR	SEINFRA	M2	0,92000000	9,9700	9,2764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7300	42,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,4116
C2321	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,8700	11,8704
TOTAL SERVIÇO:					289,8925	
VALOR:					389,98	

2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,7100	9,7280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,8560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,2015
12125	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	LIN	1,00000000	21,9300	21,9300
TOTAL MATERIAL:						22,1315
VALOR:						66,97

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.70/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teddy Capital de Negócios
 Engenharia e Projetos
 RUA... 54.150-000

60

8

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,1340
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6745
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,6500	0,047
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	57,2000	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 1,1MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3700	9,5550
TOTAL MATERIAL:						0,0686
VALOR:						26,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2423
Fls 41
Rubrica

2.10.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	6,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,6500	0,0341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	57,2000	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL MATERIAL:						0,0553
VALOR:						18,43

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	42,6500	0,0171
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	57,2000	0,0074
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0490	2,0604
TOTAL MATERIAL:						0,0319
VALOR:						5,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,3200	1,2192
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,2254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7700	90,7700
TOTAL MATERIAL:						91,7400
VALOR:						138,41

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	42,6500	0,8530
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	57,2000	2,2880
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (RBR 9588)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2900	10,3929
TOTAL MATERIAL:						13,5339
VALOR:						32,84

2.10.7. C1984 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6888
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,6500	2,1325
11888	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4800	15,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,2000	2,1760
TOTAL MATERIAL:						19,7885
VALOR:						30,47

Modelos Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.719/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Modelo 2024 de Licitação
Governo do Ceará
RPM 15/2018-1

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

TOTAL MATERIAL:	29.9891
VALOR:	37.82

COMISSÃO DE
2424
Fls 41
Rubric

2.10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5461
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6901
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,8500	2,1425
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8500	6,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2200	2,9776
TOTAL MATERIAL:						11,9701
VALOR:						27,86

2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5461
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1472
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6933
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	42,8500	2,1659
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	37,2200	3,3870
TOTAL MATERIAL:						17,9829
VALOR:						35,34

2.10.10. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,0120
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,8815
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,8500	0,3214
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,2200	0,5583
12135	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBH 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3100	6,3731
TOTAL MATERIAL:						7,2528
VALOR:						19,27

2.10.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,8500	0,6428
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,2200	0,8375
TOTAL MATERIAL:						3,2403
VALOR:						13,61

2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01100000	42,8500	0,4714
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,2200	1,7886
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
TOTAL MATERIAL:						7,0900
VALOR:						11,28

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ - 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Padre Arnona - CE

2.10.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9016

Teddy Engenharia e Construção Civil
Rua: ...
Fone: ...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L
 2425
 Fls 47
 Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,5000	0,2125
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,2200	0,2700
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7100	2,7471
TOTAL MATERIAL:					43,1896	
VALOR:					1,1188	

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7200	4,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,8200	5,5596
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4196	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,5000	0,4250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,2200	0,5583
TOTAL MATERIAL:					2,2983	
VALOR:					12,69	

2.10.15. C2368 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,7200	4,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7528	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,5000	0,6375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,2200	0,8375
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL MATERIAL:					3,7450	
VALOR:					14,51	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,7200	4,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	10,1904
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,0504	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
TOTAL MATERIAL:					28,4700	
VALOR:					43,00	

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LOCAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,16000000	20,7200	3,3332
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3332	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,3900	93,8320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,18000000	12,2300	9,5804
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	361,2500	17,4464
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02620000	360,3700	9,5854
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	60,3000	10,0704
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,36000000	22,1500	21,0640
TOTAL SERVIÇO:					162,6820	
VALOR:					166,06	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,0000	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	72,3600	107,8716
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	20,5800	67,7460
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,0900	25,7250
TOTAL MATERIAL:					191,3426	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	10,87000000	58,8200	591,1410
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,87000000	102,6600	1.326,8250

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.616.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro Sala 04
 Pedra Branca - CE
 Tel: 3344-1111
 E-mail: contato@medeiroscivil.com.br
 INSC. ESTADUAL 15.074.59-0

A

B

C0216	ARMADURA CA-50A MEIÇA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,60000000	13,5000	561,6216
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	381,2900	76,2580
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08800000	380,2700	33,4637
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BORDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	588,3304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUND. ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,94000000	66,3000	128,6100
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CML HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TACAO 1:1 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1500	243,6500
					TOTAL SERVIÇO:	1.175,5337
					VALOR:	4.926,84

CONSELHO DE L
2426
Fls
M
Rubrica

2.10.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,7200	375,7200	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7800	195,7800	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3700	0,2072	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,20000000	22,4100	26,8920	
						TOTAL MATERIAL:	633,1720
						VALOR:	707,35

2.10.20. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675	
						TOTAL MATERIAL:	4,9575
						VALOR:	10,04

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3500	16,4835	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	30,0672

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,2700	0,0918	
18121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700	
						TOTAL MATERIAL:	14,8618
						VALOR:	44,93

2.10.22. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FLOREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	55,9240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	10,2000	0,0816	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES F=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	319,8000	319,8000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960	
						TOTAL MATERIAL:	321,5776
						VALOR:	377,50

Tecnia Construtora e Serviços Eireli
Engenheira Civil
RPM: 123784328-9

2.10.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3300	30,4950	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	55,6500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10516	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9200	82,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4100	122,4100
12122	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3800	21,3800

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 08.015.710/3501-75
Rua. Carlos Magalhães de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
TOTAL MATERIAL:						251,9800
VALOR:						271,00

2.10.24. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)						
VALOR:						73,38

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA						
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0320
MATERIAL						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						5,4400
VALOR:						8,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2427
Fls 14
Rubrica

2.10.26. C4895 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0000	6,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,5400
MATERIAL						
09145	ESPELHO CRISTAL L-4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,8700	369,8700
580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5700	22,2800
TOTAL MATERIAL:						392,1500
VALOR:						439,61

2.10.27. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MÃO DE OBRA						
12371	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	10,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3800
MATERIAL						
18070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4000	12,4000
TOTAL MATERIAL:						12,4000
VALOR:						22,85

2.10.28. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MÃO DE OBRA						
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	10,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3800
MATERIAL						
18071	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
TOTAL MATERIAL:						24,3000
VALOR:						34,77

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA						
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5000	29,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,2200
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01600000	70,0000	1,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,39000000	0,5000	1,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1900
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000
12499	VINHOS DE VITRUPA CIMENTO (1,00X0,50)X1,25 (TANQUE (1,40X0,45)X1,25) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,0000	66,0000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 1/2" (PADRÃO MUITO BOM)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7600	9,7600
17561	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
TOTAL MATERIAL:						65,8400
VALOR:						116,06

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7700	12,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	30,3300	19,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,0000
MATERIAL						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.719/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro S/n 01
Pedra Branca GE

Teófilo José de Lucena
Engenheiro Civil
RFB: 150744395-5

Handwritten signature

Handwritten signature

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	9,7000	0,0272
1310	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARIJADOR 1/2" QU 3/4" (REF 1108)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5000	72,5000
TOTAL MATERIAL:						72,5272
VALOR:						86,98

2.11.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01393	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7300	30,7300
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
01195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
11256	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7800	101,7800
TOTAL MATERIAL:						187,0300
VALOR:						300,35

COMISSÃO
342
Fls 14
Rubric

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S-BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	26,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	21,8340
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9900	24,9900
TOTAL MATERIAL:						24,9900
VALOR:						80,94

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	40,0820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200	48,5200
TOTAL MATERIAL:						48,5200
VALOR:						71,04

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	19,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200	48,5200
TOTAL MATERIAL:						48,5200
VALOR:						71,94

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 26mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1945
VALOR:						6,22

2.11.6. C1236 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOJEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5600	1,5560
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6715

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	84,0000	0,0168
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,0000	0,0274
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00030000	0,5200	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0458
VALOR:						4,72

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.641.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Tedillo Engenharia e Construção Civil
RFB - 026794334-0

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,4160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRIDUTO ELETRIVEL TIPO CARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
						TOTAL MATERIAL:
						1,6300
						VALOR:
						15,05

2.11.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,8902
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	3,0500	3,1100
						TOTAL MATERIAL:
						3,1100
						VALOR:
						7,99

2.11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	2,0000	2,2440
						TOTAL MATERIAL:
						2,2440
						VALOR:
						6,75

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	1,2900	1,3158
						TOTAL MATERIAL:
						1,3158
						VALOR:
						5,45

2.11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
						TOTAL MATERIAL:
						7,9900
						VALOR:
						15,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
						TOTAL MATERIAL:
						7,2100
						VALOR:
						15,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
						TOTAL MATERIAL:
						12,7300
						VALOR:
						26,62

2.11.14. C1049 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
						TOTAL MATERIAL:
						12,7300
						VALOR:
						26,62

COMISSÃO DE
2429
Fis
M
Rubrica

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.749/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Edição de Rubrica
Gabinete Civil
RNP: 038744339-0

[Handwritten signature]

COMISSÃO D
2430
Fls 41
Rubr

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12541	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0000	35,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						148,4900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3000	5,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 1"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/1AMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,30000000	8,6900	2,6070
10987	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,3200	19,5600
11409	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						28,7770
VALOR:						177,26

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,8470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	22,6470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,9940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1300	46,1300
TOTAL MATERIAL:						46,1300
VALOR:						88,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,8470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	22,6470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,9940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4400	60,4400
TOTAL MATERIAL:						60,4400
VALOR:						101,73

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SE(LADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	11,4600	1,1460
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
TOTAL MATERIAL:						4,9407
VALOR:						19,11

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	19,3190	0,8155
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10000000	11,3000	1,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3000	3,9610
TOTAL MATERIAL:						6,0440
VALOR:						20,43

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.613.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro. Chico Leandro Sala 01
Peda. Branca CE

2.12.3. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5000	6,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20000000	23,3300	4,6660
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	6,1600	0,4116
TOTAL MATERIAL:						5,2426

Techto Engenharia e Serviços
R. Celso de Faria, 100 - Jd. São Paulo
Bairro: Centro Civil
P.O. Box 14339-0

A
B

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	30,7700	12,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,3390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3100	0,6524
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	23,7100	2,3710
11199	FUNDO BRANCO TOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15000000	12,0300	1,8045
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						5,0399
VALOR:						22,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 2431
Fls 14
Rubrica

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3100	0,4893
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	23,7100	2,3710
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4300	2,5716
TOTAL MATERIAL:						5,8819
VALOR:						20,14

2.13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6639

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	30,7700	4,6155
12281	FERREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:						159,3570

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5400	0,3816
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9000	5,6720
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,0500	5,4443
11	ACÓ CA-50	SEINFRA	KG	2,10000000	9,0100	18,9210
11280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3000	2,1690
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8650
11300	PEÇA DE MÃO (RACÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	52,6800	5,2680
11305	REDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,1200	0,7012
11917	TABUA DE 1" x 1" x 120cm	SEINFRA	M	0,45000000	0,4700	2,1150
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 5X15X15CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TUBO DE RACÃO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,27000000	2,9900	0,8073
TOTAL MATERIAL:						86,8747
VALOR:						271,96

2.13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,83M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	8,2300	9,8760
19041	PAINEL NYLOFOR 1,5M x 2,5M (A X C) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	314,0500	125,6200
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,83M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,1600	28,4640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,93000000	15,8900	30,6677
TOTAL MATERIAL:						174,5677
VALOR:						224,85

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.613.718/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Teddy César da Costa
Engenheiro Civil
RFB: 050784358-0

(Assinatura)

(Assinatura)

(Assinatura)

2.13.3. C455B - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEM-FRA	M2	1,0000000	469,2500	469,2500
TOTAL MATERIAL:						469,2500
VALOR:						469,25

2.14.1. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17041	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,7000000	15,0000	10,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5000
VALOR:						10,50



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.612.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

[Handwritten Signature]
 Teófilo Costa da Lencina
 Engenheiro Civil
 RPP: 050744259-0

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - FÓRRO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	DATA (REVISÃO): VERBA: BETA COM DEDUÇÃO DO CANCELAMENTO PROVISÓRIO RECURSOS: 41.700,00 RECURSOS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E. E. F. JOSÉ ANTONIO SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	306.288,28	44,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.210,03	135.792,26	80.060,53	80.435,50	306.288,28
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.883,35	130,00%			4.210,03
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.909,37	100,00%			100,00%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.552,53	100,00%			22.552,53
1.5	ESQUADRIAS	12.181,25	100,00%			100,00%
1.6	COBERTA E FÓRRO	38.567,47	100,00%			100,00%
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.502,94	100,00%			100,00%
1.8	REVESTIMENTO	50.070,00	100,00%	50.070,00		100,00%
1.9	PISO	27.089,41	100,00%	27.089,41		100,00%
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	34.921,00	40,00%	20,00%	40,00%	100,00%
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.792,29	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
1.12	PINTURA	61.368,02	100,00%			100,00%
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.140,63	100,00%			100,00%
2	E. E. F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BOFIM (KM-20)	252.415,26	20,00%	41,00%	32,00%	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.089,69	100,00%	102.751,43	86.422,52	252.415,26
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.704,79	100,00%			100,00%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.204,72	100,00%			100,00%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.072,61	100,00%			100,00%
2.5	ESQUADRIAS	11.534,48	100,00%	11.534,48		100,00%

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.617.101/0001-75
 Rua. Celesto Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Santa Branca - CE

Teófilo César de Sousa
 Engenharia Civil
 Matr. 150794338-0



2.5	COBERTA E FÓRRO	22.149,24	100,00%	22.149,24	100,00%	22.149,24	100,00%
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.774,50	100,00%	1.774,50	100,00%	1.774,50	100,00%
2.8	REVESTIMENTOS	36.279,36	100,00%	36.279,36	100,00%	36.279,36	100,00%
2.9	PISO	22.252,10	100,00%	22.252,10	100,00%	22.252,10	100,00%
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.038,74	40,00%	3.407,75	20,00%	6.815,49	40,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.365,01	40,00%	5.354,00	40,00%	2.677,01	20,00%
2.12	PINTURA	45.037,74	100,00%	45.037,74	100,00%	45.037,74	100,00%
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	30.709,64	100,00%	30.709,64	100,00%	30.709,64	100,00%
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.182,64	100,00%	1.182,64	100,00%	1.182,64	100,00%
		558.703,55	100,00%	192.811,96	34,53%	188.858,02	33,81%
				351.845,53	62,97%	558.703,55	100,00%

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Tércio César de Almeida
 Engenheiro Civil
 RFP 050754389-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E MAZUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E MAZUEL COSTA LINHARES	FUNTE:	VERSÃO:	NOVA:	RES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES II DISTRITO DE BONFIM (DM-20) - SENADOR POMPEU-CE	SEMHA	207.1 COM 1/8 SUBARRUAÇÃO	22,94%	87,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		LIBERDADES PROFISSIONAIS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,55
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia	0,00
L	Lucro	6,96
	TOTAL	6,96

Impostos		
	IRIS	0,84
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,34




BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Geleste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Técnico Civil em Engenharia
 Engenheiro Civil
 RNP: 1583784388-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA REIS	DATA:	06/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA REIS	FORTE:	VERSÃO:	DEB: 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE ROSIM (33M-20) - SENADOR POMPEU-CE	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROBLEMAS:	HORA: 8,88%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF:	06/2021		

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,20	0,00
	TOTAL	16,20	16,20



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97	0,61
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	3,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Deposito Recibo Sem Justa Causa	2,94	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	7,40	3,77
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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.515.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Tedilson César de Sousa
Emprego Civil
RNP: 0507843384

PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 05 de Outubro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 563.762,20 (Quinhentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Vinte centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.

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

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

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 144, Centro, Jaguaribara/CE


CGF Nº Isento

Inscrição Municipal: 72015

Telefone: (88) 3568-0043

E-mail: cmn.cle@hotmail.com

Banco do Brasil – Agência nº 3515-7 – Conta Corrente nº 24.351-7



FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF 878.901.943-15
Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE- 49409
RN: 061095914-0

1.5.1	C4428	PORTA TIPO PAPANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	M2	4,00	760,42	956,84	3.827,95
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDORINHO	SEINFRA	M2	3,36	392,20	226,86	762,32
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PAPANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	34,04	120,29	349,79	2.103,06
1.5.4	C0942	ALÇAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	8,47	10,55	215,22
1.5.5	C1340	DOBRADIÇA CILINDRADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,32	36,76	800,24
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,67	156,48	312,96
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	11,00	89,29	111,18	1.445,34
1.5.8	C1408	FORRAMENTO DO BATERFE DE MADEIRA	SEINFRA	M	46,40	37,93	47,23	2.097,01
1.5.9	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,30	117,49	146,30	275,39
1.6		COBERTA E FÓRRO						38.837,14
1.6.1	C2208	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	307,80	43,56	54,24	5.847,07
1.6.2	C0987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	13,75	14,63	519,37
1.6.3	C3463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	26,15	32,56	377,94
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CACHIBO, URNA)	SEINFRA	M2	137,98	349,42	186,06	29.293,76
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	23,20	26,09	33,23	2.395,88
1.6.6	C4509	BEDELO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	13,04	16,24	303,12
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.629,82
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	45,72	26,43	35,65	1.629,82
1.8		REVESTIMENTO						50.988,79
1.8.1	C077E	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRINÇO 1:3 ESP. = 5mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,68	8,09	7,58	4.386,39
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	38,37	47,78	8.406,41
1.8.3	C3469	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	32,84	40,27	16.230,34
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, MEDIDA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	88,83	110,61	19.460,73
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	8,65	10,77	1.894,87
1.9		PISO						27.516,24
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCB* 13, SMPx C/ PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	536,87	642,61	4.138,41
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	84,54	105,37	13.255,80
1.9.3	C3427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,92	8,65	10,77	1.356,16
1.9.4	C3416	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	272,25	339,02	8.434,57
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,83	94,74	117,97	331,50
1.10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						85.667,98
1.10.1	C2627	TUBO PVC-SOX.D. INAIROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	M	25,60	32,77	40,81	1.020,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 17
Rubrica

CMW
CONSTRUTORA MONTENEGRO

Osmair C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
RN: 061095914-0

CMW CONSTRUÇÃO S.A. - CREA 49409
EVENTOS SIREL - REC
FRANCISCO DE SOUZA JUNIOR
ADMINISTRATIVO

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-D

COM CONSTRUÇÃO DE OBRAS
E EVENTOS (FELI - MB)
PROFESSOR DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
SINOPSE

1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1/2")	SEINFRA	M	15,00	26,43	32,51	493,65
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,22	30,20	404,00
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 46mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,22	116,08	348,74
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,44	40,38	1.696,38
1.10.6	C1584	UNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	38,15	47,50	237,50
1.10.7	C1549	IDEIHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,83	34,65	381,15
1.10.8	C0628	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D= 100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	33,48	36,80	35,60
1.10.9	C1182	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4" X 2")	SEINFRA	UN	5,00	34,75	43,27	216,35
1.10.10	C1871	UNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D= 100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	56,21	69,99	309,97
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	16,34	22,84	288,28
1.10.12	C3552	IDEIHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	33,58	36,91	84,55
1.10.13	G4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	11,53	14,36	28,72
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	13,17	16,40	1.279,20
1.10.15	C3551	IDEIHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,83	15,73	251,68
1.10.16	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	34,48	38,03	36,06
1.10.17	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	34,48	38,03	36,06
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D= 50mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	5,57	6,94	13,88
1.10.19	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (66) (LHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,82	59,55	297,75
1.10.20	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	167,41	208,46	1.042,30
1.10.21	C2822	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,91	5.052,91	5.052,91
1.10.22	C0355	BANDEJA DE GRANITO C/ 2 CURVAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	735,34	903,19	1.806,38
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,72	25,80	103,20
1.10.24	C2721	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	156,80	195,10	780,40
1.10.25	G4826	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,13	633,97	1.267,94
1.10.26	C2506	TORREIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,38	69,96	419,76
1.10.27	C0348	BIACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAINA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	730,33	909,41	8.184,69
1.10.28	C4635	BIACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.010,02	1.257,68	2.515,36
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	413,87	524,97	1.584,91
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO MIX P/VCS	SEINFRA	M	4,00	222,29	276,67	1.106,68
1.10.31	C4826	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARIADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,08	123,37	246,74
1.10.32	C5050	CAIXA DE GONDURA EM PVC COM CESTO 3BL	SEINFRA	UN	3,00	258,52	321,91	302,91
1.10.33	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	30,43	37,88	604,11
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA.	SEINFRA	M2	5,20	483,75	552,53	2.873,16
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.886,06
1.11.1	C2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	268,31	334,10	334,10
1.11.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATÉ 12 DIVISÓRES 207X32X95mm, C/BAIRRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	349,84	311,10	311,10

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Osmanir C. Guimarães Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE - 47409
 RN: 061095914-0

CMA CONSTRUÇÕES, CONSULTORIA
 E EVENTOS S/A - ME
 RUA HILDEBRANDO DE OLIVEIRA, 140
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE E DIVISÓES, 5/8"ARRABAMENTO	1,00	UN	100,40	100,40
1.11.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 3 DIVISÓES, 5/8"ARRABAMENTO	2,00	UN	85,10	170,20
1.11.5	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	6,00	UN	72,55	435,30
1.11.6	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	4,00	UN	72,55	290,20
1.11.7	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	3,00	UN	72,55	217,65
1.11.8	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	72,55	72,55
1.11.9	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	UN	72,55	72,55
1.11.10	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	40,50	M	6,13	248,26
1.11.11	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DDM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	40,50	M	4,85	196,22
1.11.12	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANHA	40,50	M	14,91	603,95
1.11.13	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	60,00	M	8,05	483,00
1.11.14	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	118,00	M	6,77	799,86
1.11.15	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	187,00	M	5,43	1.017,81
1.11.16	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	16,00	UN	16,06	256,96
1.11.17	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	7,00	UN	15,26	106,82
1.11.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	6,00	UN	26,90	161,40
1.11.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	42,00	UN	90,64	3.806,68
1.11.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	4,00	UN	103,41	413,64
1.11.21	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	174,87	1.748,70
1.12	PINTURA				
1.12.1	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.081,76	M2	23,77	25.713,44
1.12.2	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.057,08	M2	25,49	26.944,97
1.12.3	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	121,52	M2	25,43	3.090,25
1.12.4	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	24,53	M2	46,22	1.136,29
1.12.5	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	157,50	M2	28,44	4.479,30
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.13.1	1.13.1 LIMPEZA GERAL	157,08	M2	10,72	1.674,09
2	E.L.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM - 20)				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	PLACA-PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	6,00	M2	343,58	2.061,48
2.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	88,80	M2	4,77	421,59
2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	34,38	M2	5,99	205,76
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0,15	M3	225,76	33,86
2.1.5	PRELIMINAR DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	36,70	M2	22,58	828,76
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUELOS S/ REPROVEITAMENTO	30,35	M3	52,10	1.581,53
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	151,31	M2	8,68	1.313,36
					254.831,64
					7.465,61
					2.566,90
					423,59
					558,60
					50,60
					1.032,00
					671,40
					1.635,66



CNPJ: 06.930.708/0001-23
 +55 86 3658.0043 - cwm.dieg@bolmail.com
 Av. Boconite de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribama/CE

Osmanir C. de Azevedo Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE 49409
 RN: 061095914-0

EMP. CONSTRUTORA, LICITAÇÕES
 E EVENTOS DEBILITADE
 FINANCIADA POR CRÉDITOS
 DO GOV. DO CEARÁ

CODT	DESCRIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	MZ	2,18	43,42	54,07	116,79
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.894,57
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,95	40,60	50,56	954,12
2.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	93,01	114,57	6.663,39
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAS DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	26,04	32,43	213,07
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.523,68
2.3.1	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	416,70	518,87	3.912,28
2.3.2	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA. C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	538,31	670,18	3.002,41
2.3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	896,54	867,33	2.177,00
2.3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	65,20	81,19	271,17
2.3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	131,43	164,15	5.431,59
2.3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	13,92	17,33	5.105,76
2.3.7	CONCRETO P/VIBRIL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	419,49	522,35	1.922,25
2.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	132,84	165,41	530,82
2.3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	234,86	280,00	470,40
2.4	PAREDES E PAINÉIS						14.107,46
2.4.1	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	58,92	73,37	11.022,38
2.4.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	157,61	195,26	1.373,82
2.4.3	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,84	115,28	143,55	1.537,37
2.4.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.640,86	2.043,20	383,89
2.5	ESQUADRIAS						11.738,51
2.5.1	PORTA TIPO PAVANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA.	SEINFRA	UN	5,00	768,42	956,84	4.284,20
2.5.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	182,20	226,80	1.905,79
2.5.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	207,19	257,99	1.444,74
2.5.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,47	10,55	22,16
2.5.5	DOBRAÇA CROVADA TIPO PALMEIRA	SEINFRA	UN	2,00	22,46	27,97	55,94
2.5.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	125,67	156,48	2.347,20
2.5.7	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,29	111,18	889,44
2.5.8	FERROLHI DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	16,56	33,15	56,60
2.5.9	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	37,93	47,23	92,97
2.5.10	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	136,40	169,85	36,10
2.6	COBERTA E FERRO						22.980,76
2.6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	12,00	43,56	54,24	3.906,00
2.6.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,75	24,63	295,53
2.6.3	CUMEDRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	26,15	32,56	328,86

2.6.4	C4460	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CABEIRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	149,42	186,06	16.443,88
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (TAXI)cm	SEINFRA	M	28,95	26,69	33,23	962,01
2.6.6	C066.1	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	71,85	89,47	357,88
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	3,75	3,42	88,92
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKKA E IGOL 97 C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	52,21	65,01	1.690,26
2.8	REVESTIMENTOS							
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	6,09	7,58	3.498,85
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	38,37	47,78	5.022,16
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	32,84	40,27	13.387,36
2.8.4	C4405	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEH. S/PELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	86,83	110,61	11.865,13
2.8.5	C3427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PONELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	9,02	10,77	1.155,30
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRAÇO 1:1:3 ESP=3 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	12,96	16,88	238,08
2.8.7	C3064	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ FENEBRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	19,00	35,56	44,40	710,40
2.8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRÍ (200x600x5 OU 200x600x10mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	5,109	66,85	587,61
2.9	PISO							
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=11,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	516,07	642,61	2.210,58
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEH. S/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,79	84,54	105,27	4.293,96
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,79	8,85	10,77	499,33
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 3,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,37	43,83	54,70	4.521,04
2.9.5	C3430	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	272,25	339,01	11.984,20
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
2.10.1	C2690	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	1,00	80,47	75,30	75,30
2.10.2	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	26,43	32,91	1.645,50
2.10.3	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	8,50	19,38	24,13	205,11
2.10.4	C2615	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	5,46	6,80	20,40
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANGOLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	120,36	161,08	161,08
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	32,44	40,39	444,29
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,15	47,50	47,50
2.10.8	C1549	DELIHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,83	34,65	69,30
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100x50mm (4"x3")	SEINFRA	UN	1,00	34,75	43,27	43,27
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,34	22,84	91,36



Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
RN: 061095914-0

OSMANIR C. DE MENDONÇA JR.
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 49409
RUBRICA

2.10.11	C185Z	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	13,58	16,91	16,91	16,91
2.10.12	C482Z	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,53	14,36	14,36	14,36
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	M	7,00	13,17	16,40	114,00	114,00
2.10.14	C155.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,63	15,73	62,92	62,92
2.10.15	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,48	18,03	18,03	18,03
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (BARRA DO TAMPA CEGA).	SEINFRA	UN	2,00	47,82	59,55	119,10	119,10
2.10.17	C0011	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA P/UGAÇÃO CONDOMINIAL, Di= 40x40x40cm	SEINFRA	UN	1,00	167,41	209,46	209,46	209,46
2.10.18	C2832	FÔSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALUMINIA	SEINFRA	UN	1,00	4.057,91	5.052,91	5.052,91	5.052,91
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	230,33	909,41	1.818,82	1.818,82
2.10.20	C0297	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,17	12,66	50,64	50,64
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,89	47,18	94,36	94,36
2.10.22	C4059	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLCADO)	SEINFRA	M2	2,19	389,30	484,76	1.063,62	1.063,62
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	302,90	476,66	1.906,64	1.906,64
2.10.24	1233	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	76,17	94,85	189,70	189,70
2.10.25	C1242	ENGAITE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,65	10,77	21,54	21,54
2.10.26	C4835	ESPILHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	443,79	552,53	3.315,18	3.315,18
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,43	37,89	75,78	75,78
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,53	44,24	88,48	88,48
2.10.29	C3995	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50m) COMPLTA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	135,11	193,27	193,27	193,27
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PVA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E APEIADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	99,06	123,37	123,37	123,37
2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.401,77	
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 26 DIVISÕES 33X330X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,82	380,79	380,79	380,79
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,70	100,49	100,49	100,49
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	72,55	90,34	1.084,08	1.084,08
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	10,00	72,55	90,34	903,40	903,40
2.11.5	C2065	RASGO EM ALUMINIA P/TUBULAÇÕES D= 35 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	36,50	6,13	7,63	232,72	232,72
2.11.6	C1208	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,65	5,79	176,60	176,60
2.11.7	C1384	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GAIGANTIA	SEINFRA	M	30,50	14,51	18,57	566,39	566,39
2.11.8	C1376	RO BOLAADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,03	10,00	300,00	300,00
2.11.9	C1375	RO BOLAADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	6,77	8,43	1.348,80	1.348,80
2.11.10	C1374	RO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,43	6,76	1.352,00	1.352,00
2.11.11	C4983	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,06	20,00	280,00	280,00
2.11.12	C4994	INTERRUPTOR LUMINA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,26	19,00	190,00	190,00
2.11.13	C4979	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPL ES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,90	33,50	201,00	201,00
2.11.14	C4981	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	173,97	236,63	1.298,78	1.298,78

COMISSÃO
FIB
Rubrica



Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0

CONSTRUTORA LUCAS
REPRESENTAÇÃO E
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
LUCAS & ASSOCIADOS

2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	10,64	117,89	3.272,94
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UF	14,00	103,41	128,77	1.802,78
PINTURA								
2.12.1	C3615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SINASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,09	23,77	48.013,89
2.12.2	C3614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SINASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,47	25,49	22.378,03
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR®"	SEINFRA	M2	83,02	22,84	28,44	15.013,55
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	20,42	25,43	2.361,29
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	37,20	46,22	1.596,59
MUROS E FECHAMENTOS								
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCA/GRADIL NYLON® H=1,50M, MALHA 3 X 20CM - TD 5,00MM, COM FRAZADORES DE FOLHADA EM POSTE 40 X 40 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E VERDE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA	M2	27,25	272,41	330,20	31.588,46
2.13.2	C4737	PORTÃO PIVOTANTE NYLON®, COMPOSTO DE QUADRO, PAISÉS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	54,50	233,00	290,13	9.243,20
2.13.3	C4556	CAISSA:	SEINFRA	M2	10,73	487,10	606,54	15.812,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,20	30,72	13,35	6.508,17
								1.165,30
								1.165,19
VALOR ROI TOTAL:								111.010,97
VALOR:								452.751,83
OBRIGAMENTOS:								563.762,20

Quinhentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Vinte centavos



COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 C.M.P.L. 06.930.206/0007-23
 *PSS 88.2669.0043 - cmm.lc@hotmai.com
 Av. Eleonora de Mendonça, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE - 49409
 RN: 061095914-0

ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 E SORTEIO Nº 001/2023
 PELA MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE
 06/11/2023

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DE SIMPLIFICAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IRENE JOSÉ LOPES E DISTRITO DE MONTEBÁ (KM-20) SENADIM POMPELICE	INDICA:	03,85%	REB:	17,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADIM POMPELICE	REF:			050021

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						168,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE IMOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,7500	6,4719
TOTAL SERVIÇO:						6,4719
VALOR:						343,58

1.1.2. C2102 - IRASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8300
VALOR:						3,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3200	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6514

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	Kil	0,02700000	20,4000	0,4008
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,2900	0,2366
TOTAL MATERIAL:						1,3431
VALOR:						5,99

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4600	1,4322
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1562
VALOR:						12,16

1.1.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,4600	9,2070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6478
VALOR:						30,65

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,5200	21,4760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,4600	26,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295
VALOR:						65,20

1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2400	1,2308
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4200	37,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5900	2,7180
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8600	28,0024
TOTAL MATERIAL:						76,3563
VALOR:						131,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						10,9620
VALOR:						13,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6407
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11604	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2331
TOTAL MATERIAL:						311,8597
VALOR:						419,49

1.3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8400



VALOR: 132,84

1.3.9. C1003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4600	102,3000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3200	122,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						224,8600
VALOR:						224,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUILO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						58,92

1.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL MATERIAL:						54,0500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	845,2900	4,9872
TOTAL SERVICO:						4,9872
VALOR:						115,28

1.4.3. C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						679,6140
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	25,0500	21,9939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:						945,5424
VALOR:						1.640,86

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	37,2200	75,4400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	332,2800	332,2800
TOTAL SERVIÇO:				768,4200
VALOR:				768,42

1.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12393 PEDREIRO	H	0,35000000	20,4600	7,1610
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:				31,4510

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,6000	0,3680
10208 BATELTA DE FERRO	M	1,30000000	19,4300	25,2590
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
11224 GRABIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL MATERIAL:				150,7472
VALOR:				182,20

1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,19000000	16,5200	19,6588
10498 CARPITEIRO	H	1,19000000	20,4600	24,3474
TOTAL MAO DE OBRA:				44,0062

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:				76,2800
VALOR:				120,29

1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,10000000	16,5200	1,6520
10498 CARPITEIRO	H	0,10000000	20,4600	2,0460
TOTAL MAO DE OBRA:				3,6980

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	4,4700	4,4700
11724 PREGO	KG	0,07000000	15,3100	0,3062
TOTAL MATERIAL:				4,7762
VALOR:				8,47

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,25000000	16,5200	4,1300
10498 CARPITEIRO	H	0,25000000	70,4600	5,1150
TOTAL MAO DE OBRA:				9,2450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11077 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:				20,2700
VALOR:				29,52

1.5.6. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	2,00000000	16,5200	33,0400
10498 CARPITEIRO	H	7,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:				73,9600

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:					51,7100	
VALOR:					125,67	

1.5.7. C1862 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,7800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL MATERIAL:					33,8200	
VALOR:					89,29	

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0940	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,6000	24,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:					26,8324	
VALOR:					37,93	

1.5.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12393	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					40,9200	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10378	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,30000000	7,7100	1,5420
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9500	8,7800
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,66000000	9,9700	5,9820
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,3200	60,2610
TOTAL MATERIAL:					76,5650	
VALOR:					117,49	

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,4600	22,5060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3580	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	
VALOR:					43,56	

1.6.2. C0987 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3200	4,9024
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0404	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						9,7121
VALOR:						11,75

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA; EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,1100	0,9962
TOTAL SERVIÇO:						0,9962
VALOR:						26,15

1.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3380
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,34000000	17,8600	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						73,0860
VALOR:						149,42

1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6700	6,6700
TOTAL MATERIAL:						8,2010
VALOR:						26,69

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,0400	11,0400
TOTAL MATERIAL:						11,0400
VALOR:						11,04

1.7.1. C3779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200	7,2400
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7100	4,6260

CMN CONSTRUÇÕES E EVENTOS
FRANCISCO DE ASSIS
ADMINISTRADOR
CPF: 12.345.678-90

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
-RN: 061095914-0



0251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1500	5,6650
TOTAL MATERIAL:						17,5310
VALOR:						28,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

1.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,2900	16,9058
TOTAL SERVICO:						16,9058
VALOR:						38,37

1.8.3. C3400 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,8000	10,8700
TOTAL SERVICO:						10,8700
VALOR:						32,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4600	14,7312
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7616
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
06500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/DELA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						88,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL MATERIAL:						1,4939
VALOR:						8,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CMW CONSTRUÇÕES, IMPLANTAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA NETO
ADMINISTRADOR
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
RN: 061095914-0

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 11,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,2300	383,2300
TOTAL SERVIÇO:						383,2300
VALOR:						516,07

1.9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL MATERIAL:						1,4939
VALOR:						8,65

1.9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,7100	152,9478
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,57000000	31,4300	16,3436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6000	4,8720
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,3400	36,3538
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL SERVIÇO:						272,2492
VALOR:						272,25

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						37,0370
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRACÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,07000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVIÇO:						14,7718
VALOR:						94,74

1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00000000	94,74	94,74
TOTAL SERVIÇO:						94,74
VALOR:						94,74

CMW CONSULTORIA E EVENTOS LTDA
FRANCISCO DE SOUSA
ADMINISTRADOR

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE 49409
RN: 061095914-0

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,4800	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,6200	14,4300
TOTAL MATERIAL:						14,5027
VALOR:						32,77

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4800	0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6100	9,9150
TOTAL MATERIAL:						9,9832
VALOR:						26,43

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0200	7,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,4800	0,0267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1200	3,3920
TOTAL MATERIAL:						3,4303
VALOR:						16,22

1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5200	14,0420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0200	17,0170
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
TOTAL MATERIAL:						62,1564
VALOR:						93,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0008

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NRB 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,44

1.10.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						21,3444
VALOR:						38,15

1.10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11782	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						11,3844
VALOR:						27,83

1.10.8. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUIÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0200	2,4024
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3848
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
12680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
TOTAL MATERIAL:						9,1072
VALOR:						13,49

1.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
TOTAL MATERIAL:						17,9429
VALOR:						34,75

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
17170	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,4800	4,4480
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	38,6300	6,1808
TOTAL MATERIAL:						39,3988
VALOR:						56,21



L.10.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,34

L.10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2412
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02100000	38,6300	0,8199
TOTAL MATERIAL:						3,3471
VALOR:						13,58

L.10.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2886
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,4800	1,3789
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,6300	1,8542
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL MATERIAL:						8,2431
VALOR:						11,53

L.10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7696
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL:						4,4006
VALOR:						13,17

L.10.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2412
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL MATERIAL:						2,3943

CMN CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E EVENTOS
 FRANCISCO DE S. SILVA
 ADMINISTRADOR
 CPF: 01.010.100.000

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE: 49409
 RN: 061095914-0

VALOR: 12,63

1.10.16. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5966

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,6300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500
TOTAL MATERIAL:					3,8864

VALOR: 14,48

1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5966

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,6300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500
TOTAL MATERIAL:					3,8864

VALOR: 14,48

1.10.18. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5578

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800
11881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300
TOTAL MATERIAL:					3,0085

VALOR: 5,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2706

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500
TOTAL MATERIAL:					29,5500

VALOR: 47,82

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D1= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2736

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIPO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2-3 F50x10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,4000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	22,5400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	369,3300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,1700
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,2000

CMW CONSTRUÇÕES E EVENTOS S.A. TRANSCREVA DE...

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE- 49409
RN: 061095914-0

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5mm R/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,9100	21,0336
TOTAL SERVIÇO:						104,1341
VALOR:						167,41

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

MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
TOTAL MATERIAL:						240,1346
SERVIÇO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9200	592,1460
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20cm	SEINFRA	M2	12,97000000	109,2000	1.333,3440
C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9200	582,6912
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,3300	107,1057
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,1700	232,7237
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6000	578,1440
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2000	119,9680
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5mm R/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9100	241,0100
TOTAL SERVIÇO:						3.787,1326
VALOR:						4.057,91

1.10.22. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4400	28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3200	27,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2200
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8800	481,6416
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,3000	184,6000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
TOTAL MATERIAL:						667,9696
SERVIÇO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00220000	503,3500	1,1531
TOTAL SERVIÇO:						1,1531
VALOR:						725,34

1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0700	3,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0030
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						17,7200
VALOR:						20,72

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0700	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5330
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
					TOTAL MATERIAL:	127,1484
					VALOR:	156,68

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,30000000	54,5160	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	66,0660	
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,5820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3136	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,9300	
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUSTIA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7800	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ FIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5700	
					TOTAL MATERIAL:	388,5436
					VALOR:	509,13

1.10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,7380	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,0130	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,7510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	
					TOTAL MATERIAL:	32,4284
					VALOR:	56,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,0400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,0400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUSTIA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7800	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	
					TOTAL MATERIAL:	657,2468
					VALOR:	730,33

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,5600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,0600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700
13316	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5900

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,00000000	7,3900	34,7800
TOTAL MATERIAL:						900,3958
VALOR:						1.010,02

L.10.29. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,5200	47,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,0200	58,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						105,9660
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4400	40,4400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,5300	337,5300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
TOTAL MATERIAL:						387,9068
VALOR:						493,87

D.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9370
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,1300	191,1300
TOTAL MATERIAL:						191,2493
VALOR:						222,19

L.10.31. C420 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5200	10,7380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7510
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (BEE 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2500	75,2500
TOTAL MATERIAL:						75,3284
VALOR:						99,08

L.10.32. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,5200	0,6443
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,0200	0,7808
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4251
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19555	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,0900	257,0900
TOTAL MATERIAL:						257,0900
VALOR:						258,52

L.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2300
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MATERIAL:						20,2000

VALOR:	30,43
--------	-------

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						47,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,5600	373,5600
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7800	23,1200
TOTAL MATERIAL:						396,6800
VALOR:						443,73

1.11.1. Q2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)						
VALOR:						268,31

1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRIAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6600	86,6600
TOTAL MATERIAL:						175,8800
VALOR:						249,84

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRIAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:						36,3200
VALOR:						80,70

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRIAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
TOTAL MATERIAL:						23,9600
VALOR:						68,34

1.11.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL MATERIAL:						50,3600
VALOR:						72,55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1880
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL MATERIAL:						50,3600
VALOR:						72,55

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1880
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL MATERIAL:						50,3600
VALOR:						72,55

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1880
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL MATERIAL:						50,3600
VALOR:						72,55

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1880
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL MATERIAL:						50,3600
VALOR:						72,55

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1320
VALOR:						6,13

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4200	1,5420
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6110
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4500	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5900	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539
VALOR:						4,65

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS S/A
FRANCISCO DE ASSIS ASSIS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA/CE: 49409
RN: 061095914-0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,91

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200	2,1476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,4600	2,6598
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8074
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,2232
TOTAL MATERIAL:						3,2232
VALOR:						8,03

1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4600	2,4552
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4376
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL MATERIAL:						2,3358
VALOR:						6,77

1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0678
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668
VALOR:						5,43

1.11.16. C2491 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						16,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12352	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11358	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM 1 LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						90,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL MATERIAL:						62,7300
VALOR:						103,41

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0600	3,3198
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						24,7298
VALOR:						173,97

1.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,9000	1,4780
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

CMW CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE EVENTOS E SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO DE ASSIS SOUSA JUNIOR
11/01/2011

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0

1.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,47

1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

1.12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,20

1.12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3580
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,84

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7240
VALOR:						10,72

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMW CONSTRUTORES + LICAÇÕES + SERVIÇOS
 E EVENTOS SIA S/AS
 FRANCISCO DE SAUS MAIA
 AD. 105 - JAGUARIBARA
 CEP. 82.100-000

Osmanir de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE - 49409
 RN: 061095914-0

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,4600	61,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					168,7200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	3,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,3300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:					168,3843

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	517,7500	6,4719
TOTAL SERVIÇO:					6,4719
VALOR:					343,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8300
VALOR:					3,83

2.1.3. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,4800	2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	15,3200	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6514

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.15 BWG	SEINFRA KG	0,07000000	20,4000	0,4080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL:					1,3431
VALOR:					5,99

2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38000000	20,4600	26,5580
12543	SERVENTE	SEINFRA H	13,00000000	15,3200	199,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					225,7580
VALOR:					225,78

2.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,4600	2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,3200	19,9160
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5758
VALOR:					22,58

2.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0980
VALOR:					52,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,4600	1,0230

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAL DE
EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA
RUA S/N, 901, 46333-110

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
RN: 061095914-0

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6830
					VALOR:	8,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,4150
					VALOR:	43,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,5980
					VALOR:	40,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670	
					TOTAL MATERIAL:	65,9670
					VALOR:	92,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0440
					VALOR:	26,04

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4600	122,7600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3200	137,8800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	260,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250	
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770	
					TOTAL MATERIAL:	156,0576
					VALOR:	416,70

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4600	173,9100	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3200	140,9440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	314,8540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225	
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500	
					TOTAL MATERIAL:	223,3545
					VALOR:	538,21

2.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CMN CONSTRUÇÕES, LDB 6671
E EVENTOS EIRELI (CNPJ)
FRANCISCO JOSÉ MORAES NETO
EMPRESÁRIO
CPF: 028.512.943-12

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0

12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						214,5800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6000	45,5069
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0500	46,1558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7900	19,1438
TOTAL MATERIAL:						481,9615
VALOR:						696,54

2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600	26,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0740
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295
VALOR:						65,20

2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2400	1,2308
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	8,00000000	12,4200	99,3600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5900	2,7180
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8600	28,0024
TOTAL MATERIAL:						76,3563
VALOR:						131,83

2.3.6. CD216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9584
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						10,9620
VALOR:						13,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402

3470
COPIL M
RUP

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2111
TOTAL MATERIAL:						311,8597
VALOR:						419,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8400
VALOR:						132,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4600	102,3000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3200	122,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						224,8600
VALOR:						224,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
11081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	M2	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						58,92

2.4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,4600	53,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3200	53,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						117,9860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10213	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3600	31,8240
TOTAL MATERIAL:						39,6240
VALOR:						157,61

2.4.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL MATERIAL:						54,0500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	845,2900	4,9872
TOTAL SERVICIO:						4,9872
VALOR:						115,28

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

947
FB
M
Rubric

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					679,6140	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4555
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4570
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5900	23,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	2,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:					945,5424	
VALOR:					1.640,86	

2.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,2000	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00000000	332,2800	332,2800
TOTAL SERVIÇO:					768,4200	
VALOR:					768,42	

2.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCULINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4510	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,3680
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4300	25,2590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL MATERIAL:					150,7472	
VALOR:					182,20	

2.5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					107,3400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL MATERIAL:					99,8495	
VALOR:					207,19	

2.5.4. C0042 - ALZAS (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0042	ALZAS (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL SERVIÇO:					1,0000	
VALOR:					1,0000	

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E EVENTOS S.A. ME
FRANCISCO DE ASSIS, S/N - JAGUARIBARA - CE
ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
RN: 061095914-0

3.518 2472
RUB. 11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5200	1,6520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	4,4700
11724	PREGO	SEINFRA	K5	0,02000000	15,3100	0,3062
TOTAL MATERIAL:						4,7762
VALOR:						8,47

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,2100
VALOR:						22,48

2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:						51,7100
VALOR:						125,67

2.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL MATERIAL:						33,8200
VALOR:						89,29

2.5.8. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						4,7800
VALOR:						10,56

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	M	0,20000000	121,6000	24,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400

01774	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
01919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
					TOTAL MATERIAL:	26,8324
					VALOR:	37,93

2.5.18. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,6800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	501,3500	28,0756
00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,1700	8,6407
					TOTAL SERVICO:	36,7163
					VALOR:	136,40

2.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,3200	19,9160
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,4220
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
					TOTAL MATERIAL:	4,2000
					VALOR:	46,6220

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,3200	4,9024
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0404
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7121
					VALOR:	11,7525

2.6.3. C4883 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	7,2600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,1100	0,9962
					TOTAL SERVICO:	0,9962
					VALOR:	26,15

2.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RUPA, CAIBRO, UNHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600	26,5980
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,3380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,600
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					73,0860
VALOR:					149,42

2.5.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6700
TOTAL MATERIAL:					8,2010
VALOR:					25,69

2.6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					43,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3100
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,9600
TOTAL MATERIAL:					27,9989
VALOR:					71,85

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6800
TOTAL MATERIAL:					1,7246
VALOR:					2,75

2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5800
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,30000000	3,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4950

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,3500
TOTAL SERVIÇO:					12,5338
VALOR:					52,71

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

CMV CONSTRUÇÕES, LUBRIFICANTES E EQUIPAMENTOS
E EVENTOS S/C - ME
FRANCISCO DE ASSIS
ADM. ENTRADELA
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmar C. de Menezes II
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10804	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

2.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,7900	16,9058
TOTAL SERVICIO:						16,9058
VALOR:						38,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,8000	10,8700
TOTAL SERVICIO:						10,8700
VALOR:						32,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4600	14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7616
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						88,83

2.8.5. C3427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL MATERIAL:						1,4939
VALOR:						8,65

2.8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3200	4,7492
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8642
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0847
VALOR:						11,95

2.8.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	15,3200	13,7880
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1100
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0800	3,9312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL MATERIAL:						7,5489
VALOR:						35,66

2.8.8. C4868 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, (INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:						53,6900
VALOR:						53,69

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

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8400
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00000000	383,2300	383,2300
TOTAL SERVICIO:						383,2300
VALOR:						516,07

2.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,54

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

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL MATERIAL:						1,4939
VALOR:						8,65

2.9.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,5180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,38000000	5,4300	1,6230
TOTAL MATERIAL:					5,8471
VALOR:					43,93

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,7300	152,9478
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 30mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4300	16,3436
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6000	4,8720
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,3400	36,3538
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921 BEATERIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL SERVIÇO:					272,2492
VALOR:					272,25

2.10.1. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12312 FLETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5840
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17116 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
TOTAL MATERIAL:					30,8900
VALOR:					60,47

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4430
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4800	0,0489
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6100	9,9150
TOTAL MATERIAL:					9,9832
VALOR:					26,43

2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5200	6,6080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0200	8,0080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6160
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12700 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL MATERIAL:					4,7672
VALOR:					19,38

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
EVENTOS DE 1.º M.º
FRANCISSCA BEZERRA DE MENEZES
ADMINISTRADORA
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2888
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,4800	0,0178
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 210MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
TOTAL MATERIAL:						2,1667
VALOR:						5,46

2.10.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D=32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,5200	15,6940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,0200	19,0190
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7130
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2900	94,2900
TOTAL MATERIAL:						94,6500
VALOR:						129,36

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0008
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,44

2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						21,3444
VALOR:						38,15

2.10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						11,3844
VALOR:						27,83

2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA						
VALOR:						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8084	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
TOTAL MATERIAL:					17,9429	
VALOR:					34,75	

2.10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9620	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:					7,3740	
VALOR:					18,34	

2.10.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2312	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499
TOTAL MATERIAL:					3,3471	
VALOR:					13,58	

2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2886	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,4800	1,3789
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,6300	1,8542
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL MATERIAL:					8,2431	
VALOR:					11,53	

2.10.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7696	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL:					4,4006	
VALOR:					13,17	



2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO F/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL MATERIAL:						2,3943
VALOR:						12,63

2.10.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO F/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0200	5,8058
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5966
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,6300	0,8692
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAL:						3,8864
VALOR:						14,48

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2700
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:						29,5500
VALOR:						47,82

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	3,2736
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2736
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESB=10cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,4000	94,7200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5400	9,7812
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	369,3300	17,8386
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,1700	9,8071
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A: P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,2000	10,9536
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESB=5 mm P/PARTE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,9100	21,0336
TOTAL SERVICIO:						164,1341
VALOR:						167,41

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19200000	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	101,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBB S688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
TOTAL MATERIAL:						240,1346



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9200	592,1460
C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,2000	1.333,3440
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9300	582,6912
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,3300	107,1057
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,1700	232,7237
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6000	578,1440
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 3" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2000	119,9680
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEGRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm R/BAREDE	SEINFRA	M2	11,90000000	21,9100	241,0100
TOTAL SERVIÇO:					3.787,1326
VALOR:					4.057,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	300,0100	300,0100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABREVEIA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2900	14,7800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:					657,2468
VALOR:					730,33

2.10.20. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1680
VALOR:					10,17

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2894

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11621 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
TOTAL MATERIAL:					15,6032
VALOR:					37,89

2.10.22. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,8720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06800000	73,9000	5,0238
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	331,7600	331,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS - ME
 FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA NETO
 ADMINISTRADOR
 (CPF: 02.012.123-01)

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE - 49409
 RN - 061095914-0



TOTAL MATERIAL:	334,1088
VALOR:	389,30

2.10.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0200	30,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3000	92,3000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL MATERIAL:					327,9852
VALOR:					382,80

2.10.24. 12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

VALOR:	76,17
--------	-------

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0200	3,0030
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,6500
VALOR:					8,65

2.10.26. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	40,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					47,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,5600	373,5600
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7800	23,1200
TOTAL MATERIAL:					396,6800
VALOR:					443,73

2.10.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MATERIAL:					20,2000
VALOR:					30,43

2.10.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					25,3000



VALOR:	35,53
--------	-------

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)iii COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,50000000	15,3200	22,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						53,6700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,6000	1,3248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8475
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,7800	0,2100
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5900	70,5900
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1400	10,1400
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL MATERIAL:						101,5373
VALOR:						155,21

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,65000000	16,5200	10,7380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7510
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (BEE 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2500	75,2500
TOTAL MATERIAL:						75,3284
VALOR:						99,08

2.11.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						110,9400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
TOTAL MATERIAL:						194,8700
VALOR:						305,81

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4260
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:						36,3200
VALOR:						80,70

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1880

CMN CONSTRUÇÕES, LICITAÇÕES E EVENTOS SIRELI/ME
FRANCISCO DE ASSIS RIBEIRO
ADMINISTRADOR
CPF: 011.111.111-11

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600
TOTAL MATERIAL:					50,3600
VALOR:					72,55

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1880

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600
TOTAL MATERIAL:					50,3600
VALOR:					72,55

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1320
VALOR:					8,13

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6010

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					0,0539
VALOR:					4,65

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2160

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900
VALOR:					14,91

2.11.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8074

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600
TOTAL MATERIAL:					3,2232
VALOR:					8,03

2.11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4376

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OSMANI E. DE MENDONÇA JR.
 Eng. Civil - CREA - CE: 49409
 RN: 061095914-0



11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL MATERIAL:						2,3358
VALOR:						6,77

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0678

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668
VALOR:						5,43

2.11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						16,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90

2.11.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OMMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0600	3,3198
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,08000000	3,4500	10,6260
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						24,7298
VALOR:						173,97

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
* FINANCIADO PELO GOV. DO ESTADO DO CEARÁ
ADMIN. REGIONAL
0272 31.22.2311

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 061095914-0



Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						90,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL MATERIAL:						62,7300
VALOR:						103,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,47

2.12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3580
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	5,7820
17395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6777
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
17395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,20

2.13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	72,0000	0,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,5200	3,6344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,4600	65,4720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,4600	15,3450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,3200	79,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						169,6624

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,2000	0,3960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6000	5,8880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,4900	5,6517
10163	AÇO-CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3600	20,4048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,0500	2,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7900	0,7279
11937	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,6700	2,5515
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TUOLO MALÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
TOTAL MATERIAL:						102,8889
VALOR:						272,41

2.13.2. C4777 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4300	6,5160
19041	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS	SEINFRA	UN	0,40000000	430,0400	172,0160

CHIEFFI CONSTRUTORA E REVENDES LTDA
 FUNDADA EM 1985
 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
 RUA... 1111

Osmar de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE - 49409
 RN: 061095914-0



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,49000000	73,8500
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2900
TOTAL MATERIAL:					232,9957
VALOR:					233,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,1000
TOTAL MATERIAL:					487,1000
VALOR:					487,10

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7240
VALOR:					10,72

CMW CONSTRUÇÃO CIVIL S/A
E EVENTOS
FRANCISCO ALVES DE MENDONÇA JR.
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - CE - 49409

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE - 49409
RN: 041095914-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	09/10/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE:	VERSÃO	MONA:	RES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) SENADOR POMPEU	ESPECIFICA:	027.1 COM DESCRITAÇÃO	RES:	41,78% / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E.E.J.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SPUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	308.930,56	44,80%	29,40%	25,80%	100,00' %
			137.240,53	90.971,98	80.718,05	308.930,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.220,47	100,00%			100,00' %
			4.220,47			4.220,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.889,49	100,00%			100,00' %
			3.889,49			3.889,49
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.405,30	100,00%			100,00' %
			33.405,30			33.405,30
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.614,76	100,00%			100,00' %
			22.614,76			22.614,76
1.5	ESQUADRIAS	12.420,89	100,00%			100,00' %
			12.420,89			12.420,89
1.6	COBERTA E FÓRRO	38.837,14	100,00%			100,00' %
			38.837,14			38.837,14
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.629,92	100,00%			100,00' %
			1.629,92			1.629,92
1.8	REVESTIMENTO	50.366,73		100,00%		100,00' %
				50.366,73		50.366,73
1.9	ISO	27.516,24		100,00%		100,00' %
				27.516,24		27.516,24
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	35.667,74	40,00%	20,00%	40,00%	100,00' %
			14.267,10	7.133,55	14.267,09	35.667,74
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.888,66	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %
			5.955,46	5.955,46	2.977,74	14.888,66
1.12	PINTURA	61.364,19			100,00%	100,00' %
					61.364,19	61.364,19
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.109,03			100,00%	100,00' %
					2.109,03	2.109,03
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM - 20)	254.831,64	25,80%	41,40%	32,80%	100,00' %
			63.858,03	103.592,72	87.380,89	254.831,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.055,61	100,00%			100,00' %
			7.055,61			7.055,61
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.834,57	100,00%			100,00' %
			7.834,57			7.834,57
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.523,68	100,00%			100,00' %
			22.523,68			22.523,68
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.107,46	100,00%			100,00' %
			14.107,46			14.107,46
2.5	ESQUADRIAS	11.739,51		100,00%		100,00' %
				11.739,51		11.739,51
2.6	COBERTA E FORRO	22.293,54		100,00%		100,00' %
				22.293,54		22.293,54
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.779,18		100,00%		100,00' %
				1.779,18		1.779,18
2.8	REVESTIMENTOS	36.464,89		100,00%		100,00' %
				36.464,89		36.464,89



2.9	PISO	22.448,89		100,00%		100,00' %'
				22.448,89		22.448,89
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.350,00	40,00%	20,00%	40,00%	100,00' %'
			6.940,00	3.470,00	6.940,00	17.350,00
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.491,77	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			5.396,71	5.396,71	2.698,35	13.491,77
2.12	PINTURA	45.013,89			100,00%	100,00' %'
					45.013,89	45.013,89
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	31.563,46			100,00%	100,00' %'
					31.563,46	31.563,46
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.165,19			100,00%	100,00' %'
					1.165,19	1.165,19
		563.762,20	201.098,56	194.564,70	168.098,94	563.762,20
			201.098,56	395.663,26	563.762,20	

CMW CONSULTORIA
E EVENTOS
FRANCISCO DE ASSIS
ATADEADO

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA - CE: 49409
RN: 061095914-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	05/10/2021	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) SENADOR POMPEU/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

[Handwritten signature]
 CMN CONSTRUÇÃO E EVENTOS S.L.L.CA - ME
 FINANCIAMENTO DE BENS IMÓVEIS
 05/10/2021

[Handwritten signature]
 Osmani C. de Mondaça Jr.
 Eng. Civil - CREA - CE: 49409
 RN: 061095914-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LOPES	DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LOPES	FORTE:	VERBA	HORA	MEZ
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (MA-50) SENADOR POMPEU	DESCRIÇÃO:	0211 CCM DESEMPENHO	8,84%	11,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				080001

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEZ %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,77	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



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelejunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021



Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR - ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços Nº SE-TP003/2021. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexo, caso seja proclamada vencedora.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSE ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSE LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20	R\$ 565.904,47

VALOR GLOBAL: R\$ 565.904,47 (QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRES) MESES
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR - ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE - CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE - CE 06-10-2021

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071761

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

Ranoldo de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.913/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
 Email: garabelojuniorme@gmail.com
 FONE: BR - 9 9695 8162 / 9 9832-0003

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	09/10/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	327. F. CORT DE SOBREGRAÇAO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (PM-20) - SENADOR POMPEU, CE	HORA:	43,83%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	8,00%	REF.:	8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES					916.127,49
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.343,61
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	429,13	2.074,78
1.1.2	C2107	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	161,96	4,82	781,66
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	100,53	7,52	754,99
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	15,26	36,70
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	36,54	73,09
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.919,20
1.2.1	C7784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,96	51,00	1.784,71
1.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SECONTROLE, MAT. C/ACRUSICAÇÃO	SEINFRA	M3	15,04	114,56	1.720,56
1.2.3	C2921	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SECONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,12	32,75	396,93
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					55.466,85
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	501,63	6.061,20
1.3.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	674,04	4.125,12
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	868,53	3.126,50
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,50	81,72	776,43
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,00	104,45	3.969,10
1.3.6	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10 mm	SEINFRA	KG	463,32	17,31	8.020,07
1.3.7	C0643	CONCRETO P/UBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	523,00	3.258,29
1.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	167,08	564,66
1.3.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,66	262,80	961,80
1.4		PAREDES E PAINÉIS					22.748,56
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	273,44	73,53	20.108,08
1.4.2	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	144,01	2.376,17
1.4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	2.047,32	184,21
1.5		ESQUADRIAS					13.426,61
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LIN	4,00	806,15	3.224,60
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,36	225,53	757,14
1.5.3	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	149,96	2.105,44
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	10,57	215,63
1.5.5	C1144	DOBRIÇA CROMADA 5" x 1/2"	SEINFRA	LIN	24,00	36,78	882,72
1.5.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LIN	2,00	157,17	314,34
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	LIN	13,00	111,73	1.452,49
1.5.8	C1488	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	47,21	2.098,12
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3M	SEINFRA	M	5,30	146,44	776,13
1.6		COBERTA E FÓRRO					66.603,19
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,80	54,73	5.896,89
1.6.2	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	14,77	524,34
1.6.3	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	33,75	598,31
1.6.4	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,99	186,71	29.500,92
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	72,15	33,42	2.402,65
1.6.6	C4506	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO EXCU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,30	16,19	102,14
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.852,88

1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER.	SEINFRA	M2	45,72	25,71	1.162,66
1.8	REVESTIMENTO						60.583,81
1.8.1	C9776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 E/S/P = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,66	7,63	4.415,33
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	178,94	85,18	8.472,27
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	40,07	16.336,18
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	110,69	19.451,20
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	10,85	1.902,95
1.9	PISO						27.973,81
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa (PREPARO E LANÇAMENTO)	SEINFRA	M3	6,44	644,90	4.153,16
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,90	105,19	11.245,51
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,92	10,85	1.365,23
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	340,75	8.478,11
1.9.5	C4437	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,61	118,43	312,79
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						55.680,53
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	40,57	1.024,25
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	33,64	499,50
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	30,53	406,60
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	116,13	348,39
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	40,57	1.703,96
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	47,03	235,00
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	34,79	382,69
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	16,82	33,64
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	43,40	217,00
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	70,01	210,03
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	22,33	380,64
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,02	96,10
1.10.13	C4672	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,36	28,72
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	16,50	1.287,00
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	10,53	168,48
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,14	36,28
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,14	36,28
1.10.18	C0589	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=50mm-SCS (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	6,92	13,84
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORFELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	59,63	298,15
1.10.20	C0511	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LOGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	399,46	1.997,30
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.076,34	5.076,34
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2- CUBAS LOUÇAS, 6-ACESSÓRIOS- (1,60x0,50m)	SEINFRA	UN	2,00	800,43	1.600,86
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,74	106,96
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	194,82	779,28
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	633,51	1.267,02
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	70,09	420,54
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	306,99	920,97
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.054,50	2.109,00
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	614,34	1.843,02
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,89	270,09	1.304,38
1.10.31	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ABREJACOR 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	132,30	264,60
1.10.32	C6050	CAIXA DE GOROURA EM PVC, COM CESTO 16L	SEINFRA	UN	1,00	320,61	320,61
1.10.33	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	37,33	634,61
1.10.34	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	8,25	551,14	2.960,83
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.953,88
1.11.1	C2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	332,74	332,74
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 307X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	311,15	311,15
1.11.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	85,03	170,06

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2456
 Fis. M
 Rubrica

1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	90,38	542,28
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	90,38	361,52
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	90,38	271,14
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	90,38	90,38
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	90,38	90,38
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	7,71	312,25
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	5,65	230,93
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	18,73	758,67
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	10,05	603,00
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	168,00	5,48	1.424,64
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	162,00	5,51	1.236,42
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	20,00	320,56
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,00	133,42
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,61	201,66
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	113,14	4.751,88
1.11.20	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	128,95	515,82
1.11.21	C1040	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	218,33	2.183,30
1.12	PINTURA						61.738,34
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.081,70	23,92	25.875,70
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.097,09	25,64	27.109,53
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	29,50	3.106,48
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	46,90	1.144,57
1.12.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	26,61	4.200,68
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.131,15
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	13,48	2.131,15
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BÔNFIG (KM-20)						204.775,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.107,16
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	SEINFRA	M2	8,00	429,13	2.574,78
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	4,83	428,02
2.1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	SEINFRA	M2	74,88	7,52	563,10
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	293,88	51,70
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	36,16	28,39	1.041,21
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	66,61	678,03
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	10,92	1.652,31
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	54,52	117,91
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.944,80
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,96	51,20	967,40
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/ACQUIBICÃO	SEINFRA	M3	68,16	114,65	6.882,23
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,51	32,75	215,17
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.981,78
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	621,63	2.822,09
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	4,48	674,64	2.418,70
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	850,53	2.162,01
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,34	81,72	722,94
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	164,45	5.342,31
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	17,31	5.099,81
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	523,00	1.924,88
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	167,06	334,12
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	282,90	475,10
2.4	PAREDES E PAINÉIS						14.190,49
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA P/SP-10mm (1:2:5)	SEINFRA	M3	140,21	73,83	11.091,44
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	197,56	1.382,92
2.4.3	C0805	CÓBGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	144,31	1.522,21
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	2.047,82	184,31
2.5	ESQUADRIAS						11.733,29
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	905,10	4.525,75

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO							
FIS M							
Rubrica							
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO 3	SEINFRA	M2	8,40	206,52	1.802,88
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,80	258,88	1.449,56
2.5.4	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	10,57	22,20
2.5.5	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	28,02	56,04
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	157,17	2.514,72
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	111,73	893,84
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,60	13,20	60,88
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	47,21	198,28
2.5.10	C3016	FEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	191,15	39,36
2.6	COBERTA E FÓRRO						22.403,44
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	54,73	3.940,56
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	14,77	298,39
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,18	62,75	639,78
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINDA)	SEINFRA	M2	88,38	168,77	14.906,73
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	33,43	967,81
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	69,88	279,52
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.788,88
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	39,00	3,42	85,92
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	35,41	1.700,86
2.8	REVESTIMENTOS						36.939,97
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	7,84	3.621,93
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	106,11	48,18	5.062,10
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	40,67	13.487,69
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	110,59	11.862,99
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	10,88	1.163,88
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	15,00	240,00
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	44,74	715,84
2.8.8	C4466	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,79	96,54	647,51
2.9	PISO						22.548,28
2.9.1	C3925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	644,80	2.218,46
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	108,19	4.409,78
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,79	10,88	442,91
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,31	35,16	2.260,65
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,30	340,76	12.470,83
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						17.378,34
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÔA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	86,00	86,00
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	60,00	33,08	1.984,80
2.10.3	C2025	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	34,28	291,38
2.10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	6,62	19,86
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	161,00	161,00
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,50	40,07	460,80
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	47,60	47,60
2.10.8	C1540	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,79	69,58
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	43,40	43,40
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	4,00	22,80	91,20
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,00	17,00
2.10.12	C4922	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	14,36	14,36
2.10.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	18,50	129,50
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,63	62,52
2.10.15	C2368	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	18,14	18,14
2.10.16	C1926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	59,63	119,26
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PLUGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	200,48	200,48
2.10.18	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURG EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	8.078,34	8.078,34

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



2.10.19	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	906,99	1.813,98	
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,70	50,80	
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,37	94,74	
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,19	483,76	1.059,43	
2.10.23	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	470,08	1.902,72	
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	94,48	188,96	
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,77	21,54	
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM FARRAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	551,14	3.306,84	
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	37,93	75,86	
2.10.28	C4671	BADONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,29	88,58	
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	183,42	183,42	
2.10.30	C4920	TORNEIRA DE PAREDE 1/4" PIA, ACABAMENTO CROMADO - C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	129,30	129,30	
2.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.546,47
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	281,23	281,23	
2.11.2	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86	
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	90,38	1.084,56	
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	90,38	903,80	
2.11.5	C2085	RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	7,71	236,16	
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	5,85	178,43	
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,60	18,73	573,77	
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,05	301,50	
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	5,45	1.352,00	
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,51	1.102,00	
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	20,06	280,84	
2.11.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,06	190,60	
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	33,61	168,05	
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	215,33	1.076,65	
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	113,14	3.281,06	
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	129,98	1.819,72	
2.12 PINTURA							45.283,91	
2.12.1	C1610	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	841,44	27,93	23.300,24	
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	589,39	25,64	15.111,96	
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	93,02	25,61	2.373,20	
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	25,58	1.988,21	
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	46,66	3.288,90	
2.13 MUROS E FECHAMENTOS							31.324,15	
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,39	341,07	9.359,16	
2.13.2	C4727	CERCADORIAL NYLONOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - 130 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	84,50	282,96	23.890,22	
2.13.3	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,75	604,00	6.481,67	
2.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.177,41	
2.14.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,25	13,45	1.177,41	
VALOR BDI TOTAL							111.439,54	
VALOR ORÇAMENTO							454.454,93	
VALOR TOTAL							565.894,47	

QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF-05107751369
 RG-2007005071761

CR
 Carlos Roberto Ayalar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

R. Oliveira Lima
 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

A

R



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME	DATA:	23/03/2023
PROJEÇÃO:	RENOVAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	VALOR:	14.200,00
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	VALOR:	14.200,00
OBJETO:	RENOVAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	VALOR:	14.200,00

1.1.1. COTA - PLACA PAINEL DE OBRA, TIPO BANHEIRO (M2)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M2	1,000000	20,170	20,170
OBRA	M2	1,000000	13,710	13,710
OBRA	M2	1,000000	14,200	14,200
TOTAL				48,080

1.1.2. COTA - RAPOCINIM E LIMPEZA DO TERRENO (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	3,810	3,810
TOTAL				3,810

1.1.3. COTA - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M2	2,100000	20,750	43,575
OBRA	M2	1,100000	16,110	17,721
TOTAL				61,296

1.1.4. COTA - SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M2	1,100000	20,470	22,517
OBRA	M2	1,100000	19,470	21,417
TOTAL				43,934

1.1.5. COTA - DEMONSTRAÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (M)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M	2,000000	20,200	40,400
OBRA	M	1,000000	10,100	10,100
OBRA	M	1,000000	10,100	10,100
TOTAL				60,600

1.2.1. COTA - ESCANVAÇÃO MANUAL SOLO DE 16,5CM PROF. ATÉ 1,80M (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	14,800	14,800
TOTAL				14,800

1.2.2. COTA - ATERRIO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, SECSTRON, MAT. CIMENTADA (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	20,200	20,200
TOTAL				20,200

1.2.3. COTA - REATIBO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, SECSTRON E MATERIAL DO VALA (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	14,170	14,170
TOTAL				14,170

1.2.4. COTA - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE FEIJOA, ALICATADA (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	19,250	19,250
OBRA	M3	1,000000	10,100	10,100
OBRA	M3	1,000000	14,850	14,850
TOTAL				44,200

1.2.5. COTA - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIPO CUBILHO, C/ ALICATADA (1,5x1,5) (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	14,170	14,170
OBRA	M3	1,000000	10,100	10,100
OBRA	M3	1,000000	14,850	14,850
TOTAL				39,120

1.2.6. COTA - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	20,170	20,170
OBRA	M3	1,000000	13,710	13,710
OBRA	M3	1,000000	14,200	14,200
TOTAL				48,080

1.2.7. COTA - CONCRETO DE TABULEIRO DE 10 CM DE ESP. (M3)

MODALIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA	M3	1,000000	14,170	14,170
OBRA	M3	1,000000	10,100	10,100
OBRA	M3	1,000000	14,850	14,850
TOTAL				39,120

1.6.4. CASH - BOMBA DE MADURA (1x10cm IM)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M	10,0000	10,0000
0002	1000	M	10,0000	10,0000
0003	1000	M	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M	10,0000	10,0000
0002	1000	M	10,0000	10,0000
0003	1000	M	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M	10,0000	10,0000
0002	1000	M	10,0000	10,0000
0003	1000	M	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M	10,0000	10,0000
0002	1000	M	10,0000	10,0000
0003	1000	M	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000



1.6.1. C179 - AMPLIAMENTO DE LUBES C/ MANTA AERÁTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VED. DE POLIURETANO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.2. C202 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIVELADA, TRACO 1:3 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.3. C209 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIVELADA, TRACO 1:4 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.4. CASH - CERMÂMICA ESMA. TAZO RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE SOLDA (90x90) - 1000 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.5. C207 - REFINIZAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ENTRE SIEM E BOM EM CERMÂNICA ACIMA DE SIEM C/ 100 CM E PORECLAY (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.6. C208 - PISO MONTO CONCRETO FICHA 3,5 CM, C/ BARRAS DE AÇO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.7. C201 - CERMÂNICA ESMA. TAZO RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE TAZO C/ 100 CM E PORECLAY (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.8. C201 - CERMÂNICA ESMA. TAZO RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE TAZO C/ 100 CM E PORECLAY (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.9. C201 - CERMÂNICA ESMA. TAZO RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE TAZO C/ 100 CM E PORECLAY (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.10. C201 - CERMÂNICA ESMA. TAZO RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE TAZO C/ 100 CM E PORECLAY (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.11. CASH - CALÇA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.12. CASH - CALÇA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

1.6.13. CASH - CALÇA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1000	M2	10,0000	10,0000
0002	1000	M2	10,0000	10,0000
0003	1000	M2	10,0000	10,0000
TOTAL				30,0000

VALOR: 18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.11.02886 - TUBO PVC BRANCO PRESSOITO D=50mm (27) (M)	1	M	18,00	18,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2504
M
Rubrica

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.12.01884 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOITO D=50mm (27) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.13.02882 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC BOMBA (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.14.02888 - TUBO PVC BRANCO PRESSOITO D=40mm (1) (27) (M)	1	M	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.15.02881 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOITO D=40mm (1) (27) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.16.02888 - TUBO PVC BRANCO PRESSOITO D=40mm (1) (27) (M)	1	M	18,00	18,00

VALOR: 18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.17.02886 - TUBO PVC BRANCO PRESSOITO D=40mm (1) (27) (M)	1	M	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.18.02882 - CABO (TRAMPA) OU FLUXO (BUZÃO) PVC PRESSOITO D=40mm (SOL.0,01mm) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.19.02888 - CAIXA DE INSPECCAO EM ALUMINUM HILDAZADO CONDIONAL, DN (40x60cm) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.20.02887 - CABA DE INSPECCAO EM ALUMINUM HILDAZADO CONDIONAL, DN (40x60cm) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.21.02882 - CABO (TRAMPA) OU FLUXO (BUZÃO) PVC PRESSOITO D=40mm (SOL.0,01mm) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.22.02882 - CABO (TRAMPA) OU FLUXO (BUZÃO) PVC PRESSOITO D=40mm (SOL.0,01mm) (UN)	1	UN	18,00	18,00

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1117	INSTRUMENTO DE MEDICAO	100	UN	1,000000	1,0000	100,00
						100,00
						100,00

1.11.10. C1208 - ENCHIMENTO DE BASSO GARCOMANANA DIKAL - 15 X 25mm (12" A 17" (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1120	ENCHIMENTO DE BASSO GARCOMANANA DIKAL - 15 X 25mm (12" A 17" (M)	100	UN	1,000000	30,0000	3.000,00
						3.000,00
						3.000,00

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE BASSO GARCOMANANA DIKAL - 15 X 25mm (12" A 17" (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1121	ENCHIMENTO DE BASSO GARCOMANANA DIKAL - 15 X 25mm (12" A 17" (M)	100	UN	1,000000	30,0000	3.000,00
						3.000,00
						3.000,00

1.11.12. C1184 - BLETMOUOTO FLEXIBEL, INCLINACAO 100°

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1122	BLETMOUOTO FLEXIBEL, INCLINACAO 100°	100	UN	1,000000	4,0000	400,00
						400,00
						400,00

1.11.13. C1318 - TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1123	TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)	100	M	0,133333	18,0000	2.399,99
						2.399,99
						2.399,99

1.11.14. C1378 - TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1124	TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)	100	M	0,133333	18,0000	2.399,99
						2.399,99
						2.399,99

1.11.15. C1378 - TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1125	TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)	100	M	0,133333	18,0000	2.399,99
						2.399,99
						2.399,99

1.11.16. C1378 - TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1126	TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)	100	M	0,133333	18,0000	2.399,99
						2.399,99
						2.399,99

1.11.17. C1378 - TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1127	TUBO ISOCLADO PVC RIGIDO AM2 (M)	100	M	0,133333	18,0000	2.399,99
						2.399,99
						2.399,99

1.11.18. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1128	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.19. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1129	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.20. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1130	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.21. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1131	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.22. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1132	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.23. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1133	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.24. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1134	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.25. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1135	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.26. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1136	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.27. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1137	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

1.11.28. C1480 - TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)

ITEM	DESCRICAO	QUANT	UNID	COMPRIMTO	PRECO UNITARIO	TOTAL
1138	TOMADA UNIVERSAL (10x 20V) (UN)	100	UN	1,000000	3,4000	340,00
						340,00
						340,00

COMISSAO DE LICITACAO
RUBRICA

[Handwritten signature]

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1,00	M²	6.000,00	6.000,00	6.000,00
0002	1,00	M²	20.000,00	20.000,00	20.000,00
0003	1,00	M²	10.000,00	10.000,00	10.000,00
0004	1,00	M²	5.000,00	5.000,00	5.000,00
0005	1,00	M²	3.000,00	3.000,00	3.000,00
0006	1,00	M²	2.000,00	2.000,00	2.000,00
0007	1,00	M²	1.000,00	1.000,00	1.000,00
0008	1,00	M²	500,00	500,00	500,00
0009	1,00	M²	250,00	250,00	250,00
0010	1,00	M²	125,00	125,00	125,00
0011	1,00	M²	62,50	62,50	62,50
0012	1,00	M²	31,25	31,25	31,25
0013	1,00	M²	15,62	15,62	15,62
0014	1,00	M²	7,81	7,81	7,81
0015	1,00	M²	3,90	3,90	3,90
0016	1,00	M²	1,95	1,95	1,95
0017	1,00	M²	97,50	97,50	97,50
0018	1,00	M²	48,75	48,75	48,75
0019	1,00	M²	24,37	24,37	24,37
0020	1,00	M²	12,18	12,18	12,18
0021	1,00	M²	6,09	6,09	6,09
0022	1,00	M²	3,04	3,04	3,04
0023	1,00	M²	1,52	1,52	1,52
0024	1,00	M²	0,76	0,76	0,76
0025	1,00	M²	0,38	0,38	0,38
0026	1,00	M²	0,19	0,19	0,19
0027	1,00	M²	0,09	0,09	0,09
0028	1,00	M²	0,05	0,05	0,05
0029	1,00	M²	0,02	0,02	0,02
0030	1,00	M²	0,01	0,01	0,01
0031	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0032	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0033	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0034	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0035	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0036	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0037	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0038	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0039	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0040	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0041	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0042	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0043	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0044	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0045	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0046	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0047	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0048	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0049	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0050	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0051	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0052	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0053	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0054	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0055	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0056	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0057	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0058	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0059	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0060	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0061	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0062	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0063	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0064	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0065	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0066	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0067	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0068	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0069	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0070	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0071	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0072	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0073	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0074	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0075	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0076	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0077	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0078	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0079	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0080	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0081	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0082	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0083	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0084	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0085	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0086	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0087	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0088	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0089	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0090	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0091	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0092	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0093	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0094	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0095	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0096	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0097	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0098	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0099	1,00	M²	0,00	0,00	0,00
0100	1,00	M²	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2508
Rubrica

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1,00	M²	1.000,00	1.000,00	1.000,00
0002	1,00	M²	2.000,00	2.000,00	2.000,00
0003	1,00	M²	3.000,00	3.000,00	3.000,00
0004	1,00	M²	4.000,00	4.000,00	4.000,00
0005	1,00	M²	5.000,00	5.000,00	5.000,00
0006	1,00	M²	6.000,00	6.000,00	6.000,00
0007	1,00	M²	7.000,00	7.000,00	7.000,00
0008	1,00	M²	8.000,00	8.000,00	8.000,00
0009	1,00	M²	9.000,00	9.000,00	9.000,00
0010	1,00	M²	10.000,00	10.000,00	10.000,00
0011	1,00	M²	11.000,00	11.000,00	11.000,00
0012	1,00	M²	12.000,00	12.000,00	12.000,00
0013	1,00	M²	13.000,00	13.000,00	13.000,00
0014	1,00	M²	14.000,00	14.000,00	14.000,00
0015	1,00	M²	15.000,00	15.000,00	15.000,00
0016	1,00	M²	16.000,00	16.000,00	16.000,00
0017	1,00	M²	17.000,00	17.000,00	17.000,00
0018	1,00	M²	18.000,00	18.000,00	18.000,00
0019	1,00	M²	19.000,00	19.000,00	19.000,00
0020	1,00	M²	20.000,00	20.000,00	20.000,00
0021	1,00	M²	21.000,00	21.000,00	21.000,00
0022	1,00	M²	22.000,00	22.000,00	22.000,00
0023	1,00	M²	23.000,00	23.000,00	23.000,00
0024	1,00	M²	24.000,00	24.000,00	24.000,00
0025	1,00	M²	25.000,00	25.000,00	25.000,00
0026	1,00	M²	26.000,00	26.000,00	26.000,00
0027	1,00	M²	27.000,00	27.000,00	27.000,00
0028	1,00	M²	28.000,00	28.000,00	28.000,00
0029	1,00	M²	29.000,00	29.000,00	29.000,00
0030	1,00	M²	30.000,00	30.000,00	30.000,00
0031	1,00	M²	31.000,00	31.000,00	31.000,00
0032	1,00	M²	32.000,00	32.000,00	32.000,00
0033	1,00	M²	33.000,00	33.000,00	33.000,00
0034	1,00	M²	34.000,00	34.000,00	34.000,00
0035	1,00	M²	35.000,00	35.000,00	35.000,00
0036	1,00	M²	36.000,00	36.000,00	36.000,00
0037	1,00	M²	37.000,00	37.000,00	37.000,00
0038	1,00	M²	38.000,00	38.000,00	38.000,00
0039	1,00	M²	39.000,00	39.000,00	39.000,00
0040	1,00	M²	40.000,00	40.000,00	40.000,00
0041	1,00	M²	41.000,00	41.000,00	41.000,00
0042	1,00	M²	42.000,00	42.000,00	42.000,00
0043	1,00	M²	43.000,00	43.000,00	43.000,00
0044	1,00	M²	44.000,00	44.000,00	44.000,00
0045	1,00	M²	45.000,00	45.000,00	45.000,00
0046	1,00	M²	46.000,00	46.000,00	46.000,00
0047	1,00	M²	47.000,00	47.000,00	47.000,00
0048	1,00	M²	48.000,00	48.000,00	48.000,00
0049	1,00	M²	49.000,00	49.000,00	49.000,00
0050	1,00	M²	50.000,00	50.000,00	50.000,00
0051	1,00	M²	51.000,00	51.000,00	51.000,00
0052	1,00	M²	52.000,00	52.000,00	52.000,00
0053	1,00	M²	53.000,00	53.000,00	53.000,00
0054	1,00	M²	54.000,00	54.000,00	54.000,00
0055	1,00	M²	55.000,00	55.000,00	55.000,00
0056	1,00	M²	56.000,00	56.000,00	56.000,00
0057	1,00	M²	57.000,00	57.000,00	57.000,00
0058	1,00	M²	58.000,00	58.000,00	58.000,00
0059	1,00	M²	59.000,00	59.000,00	59.000,00
0060	1,00	M²	60.000,00	60.000,00	60.000,00
0061	1,00	M²	61.000,00	61.000,00	61.000,00
0062	1,00	M²	62.000,00	62.000,00	62.000,00
0063	1,00	M²	63.000,00	63.000,00	63.000,00
0064	1,00	M²	64.000,00	64.000,00	64.000,00
0065	1,00	M²	65.000,00	65.000,00	65.000,00
0066	1,00	M²	66.000,00	66.000,00	66.000,00
0067	1,00	M²	67.000,00	67.000,00	67.000,00
0068	1,00	M²	68.000,00	68.000,00	68.000,00
0069	1,00	M²	69.000,00	69.000,00	69.000,00
0070	1,00	M²	70.000,00	70.000,00	70.000,00
0071	1,00	M²	71.000,00	71.000,00	71.000,00

2.2.8. CUBA - DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	DEMOICAO DE REVESTIMENTO CERAMICA	24.970	24.970
TOTAL					24.970

2.2.1. CUBA - ESCAVACAO MANUAL, SOLO DE VA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ESCAVACAO MANUAL, SOLO DE VA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	434	434
TOTAL					434

2.2.2. CUBA - ATERRIO OCORRÊNCIA DE MAT. CASQUEIROS (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ATERRIO OCORRÊNCIA DE MAT. CASQUEIROS	9148	9148
TOTAL					9148



2.2.3. CUBA - REATERIO OCORRÊNCIA DE MAT. CASQUEIROS, MATERIAL DA VALA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	REATERIO OCORRÊNCIA DE MAT. CASQUEIROS, MATERIAL DA VALA	2020	2020
TOTAL					2020

2.2.1. CUBA - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	4124	4124
TOTAL					4124

2.2.2. CUBA - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATAÇÃO (1:2:1) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATAÇÃO (1:2:1)	1248	1248
TOTAL					1248

2.2.3. CUBA - ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAMASSA EM FIBRO (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAMASSA EM FIBRO	18.752	18.752
TOTAL					18.752

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATAÇÃO (1:2:1)	11.584	11.584
TOTAL					11.584

2.2.4. CUBA - FORMA DE FÁBULA DE "D" DE SA. APILACAO UTIL. B X (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	FORMA DE FÁBULA DE "D" DE SA. APILACAO UTIL. B X	2.070	2.070
TOTAL					2.070

2.2.5. CUBA - FORMA DE FÁBULA DE "F" DE SA. PROPOSTRUTURA - UTIL. B X (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	FORMA DE FÁBULA DE "F" DE SA. PROPOSTRUTURA - UTIL. B X	2.180	2.180
TOTAL					2.180

2.2.6. CUBA - ARGAMASSA CA-60X MÉDIA D=6,3 X 10,0mm (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	ARGAMASSA CA-60X MÉDIA D=6,3 X 10,0mm	148	148
TOTAL					148

2.2.7. CUBA - CONCRETO PSABR. PCH 28 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	CONCRETO PSABR. PCH 28 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	915	915
TOTAL					915

2.2.8. CUBA - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI ELEVACAO (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI ELEVACAO	4.142	4.142
TOTAL					4.142

2.2.9. CUBA - LANCAMENTO E APL. O DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1,00	M	LANCAMENTO E APL. O DE CONCRETO C/ ELEVACAO	148	148
TOTAL					148

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
12.000,00	m	0,2570	3.084,00	3.084,00
1.000,00	m	0,2570	257,00	3.341,00
TOTAL MATERIAIS				3.341,00
VALOR				3.341,00

2.4.3. CORTA - ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (BRITÃO) QUADRADA MOTA DE CAL, HIGIENIZADA, ESP. 110mm (1,20 m²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.755,00	1.755,00	1.755,00
TOTAL MATERIAIS				1.755,00
VALOR				1.755,00



2.4.4. CORTA - AMBARRAÇÃO EM PAPELOS, COM FIBRA (1,20 m²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	620,00	620,00	620,00
TOTAL MATERIAIS				620,00
VALOR				620,00

2.4.5. CORTA - CORDOÃO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m	6.000,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL MATERIAIS				6.000,00
VALOR				6.000,00

2.4.6. CORTA - CORDOÃO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.7. CORTA - ALUMINA QUADRADO DE MADEIRA (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m	1.000,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAIS				1.000,00
VALOR				1.000,00

2.4.8. CORTA - VERGA METAL DE CONCRETO ARMADO (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m	3.170,00	3.170,00	3.170,00
TOTAL MATERIAIS				3.170,00
VALOR				3.170,00

2.4.9. CORTA - VERGA METAL DE CONCRETO ARMADO (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m	1.120,00	1.120,00	1.120,00
TOTAL MATERIAIS				1.120,00
VALOR				1.120,00

2.4.10. CORTA - PORTA TIPO PARALELA (1,20 m²) COMPLETA (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	2.800,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL MATERIAIS				2.800,00
VALOR				2.800,00

2.4.11. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.12. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.13. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.14. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.15. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.16. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

2.4.17. CORTA - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M²)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO LÍQUIDO	TOTAL
1,00	m²	1.200,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL MATERIAIS				1.200,00
VALOR				1.200,00

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000



ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.1. COTA - CHARISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PREPARAR TRACO 1:3 ESP=20 mm W TERÇO (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.2. COTA - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PREPARAR TRACO 1:3 (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.3. COTA - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PREPARAR TRACO 1:4 (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.4. COTA - CERMAMICA EMALTA/TUBO REPISTAGEM C/ ADO PRE-FABRICADA ACIMA DE BOUDO (pedra) - P/1,00m² x 1,00m (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.5. COTA - REVESTIMENTO C/ ADO PRE-FABRICADA C/ ADO PRE-FABRICADA C/ ADO PRE-FABRICADA ACIMA DE BOUDO em (pedra) e P/1,00m² x 1,00m (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.6. COTA - CHARISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PREPARAR TRACO 1:3 ESP=20 mm W TERÇO (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.7. COTA - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PREPARAR TRACO 1:3, ESP=20 mm W TERÇO (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.8. COTA - PORTO P/1,00m² LANTERNA OU SONDADOURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.9. COTA - PISO MOLETO COMPLETO P/1,00m² C/ CIMENTO E LANCAMENTO (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.10. COTA - CERMAMICA EMALTA/TUBO REPISTAGEM C/ ADO PRE-FABRICADA ACIMA DE BOUDO em (pedra) - P/1,00m² x 1,00m (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

2.8.11. COTA - REVESTIMENTO C/ ADO PRE-FABRICADA C/ ADO PRE-FABRICADA C/ ADO PRE-FABRICADA ACIMA DE BOUDO em (pedra) e P/1,00m² x 1,00m (M2)

ABRIL	10/01/2011	11	00000000	9.900	1.000	1.000
MAR	10/01/2011	10	01000000	1.000	1.000	1.000
				VALOR	2.000	2.000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0101	CAIXA DE ALUMINIO 100x100x100	UN	100	1.200,00	120.000,00
0102	CAIXA DE ALUMINIO 150x150x150	UN	100	1.800,00	180.000,00
0103	CAIXA DE ALUMINIO 200x200x200	UN	100	2.400,00	240.000,00
0104	CAIXA DE ALUMINIO 250x250x250	UN	100	3.000,00	300.000,00
0105	CAIXA DE ALUMINIO 300x300x300	UN	100	3.600,00	360.000,00
0106	CAIXA DE ALUMINIO 350x350x350	UN	100	4.200,00	420.000,00
0107	CAIXA DE ALUMINIO 400x400x400	UN	100	4.800,00	480.000,00
0108	CAIXA DE ALUMINIO 450x450x450	UN	100	5.400,00	540.000,00
0109	CAIXA DE ALUMINIO 500x500x500	UN	100	6.000,00	600.000,00
0110	CAIXA DE ALUMINIO 550x550x550	UN	100	6.600,00	660.000,00
0111	CAIXA DE ALUMINIO 600x600x600	UN	100	7.200,00	720.000,00
0112	CAIXA DE ALUMINIO 650x650x650	UN	100	7.800,00	780.000,00
0113	CAIXA DE ALUMINIO 700x700x700	UN	100	8.400,00	840.000,00
0114	CAIXA DE ALUMINIO 750x750x750	UN	100	9.000,00	900.000,00
0115	CAIXA DE ALUMINIO 800x800x800	UN	100	9.600,00	960.000,00
0116	CAIXA DE ALUMINIO 850x850x850	UN	100	10.200,00	1.020.000,00
0117	CAIXA DE ALUMINIO 900x900x900	UN	100	10.800,00	1.080.000,00
0118	CAIXA DE ALUMINIO 950x950x950	UN	100	11.400,00	1.140.000,00
0119	CAIXA DE ALUMINIO 1000x1000x1000	UN	100	12.000,00	1.200.000,00
0120	CAIXA DE ALUMINIO 1050x1050x1050	UN	100	12.600,00	1.260.000,00
0121	CAIXA DE ALUMINIO 1100x1100x1100	UN	100	13.200,00	1.320.000,00
0122	CAIXA DE ALUMINIO 1150x1150x1150	UN	100	13.800,00	1.380.000,00
0123	CAIXA DE ALUMINIO 1200x1200x1200	UN	100	14.400,00	1.440.000,00
0124	CAIXA DE ALUMINIO 1250x1250x1250	UN	100	15.000,00	1.500.000,00
0125	CAIXA DE ALUMINIO 1300x1300x1300	UN	100	15.600,00	1.560.000,00
0126	CAIXA DE ALUMINIO 1350x1350x1350	UN	100	16.200,00	1.620.000,00
0127	CAIXA DE ALUMINIO 1400x1400x1400	UN	100	16.800,00	1.680.000,00
0128	CAIXA DE ALUMINIO 1450x1450x1450	UN	100	17.400,00	1.740.000,00
0129	CAIXA DE ALUMINIO 1500x1500x1500	UN	100	18.000,00	1.800.000,00
0130	CAIXA DE ALUMINIO 1550x1550x1550	UN	100	18.600,00	1.860.000,00
0131	CAIXA DE ALUMINIO 1600x1600x1600	UN	100	19.200,00	1.920.000,00
0132	CAIXA DE ALUMINIO 1650x1650x1650	UN	100	19.800,00	1.980.000,00
0133	CAIXA DE ALUMINIO 1700x1700x1700	UN	100	20.400,00	2.040.000,00
0134	CAIXA DE ALUMINIO 1750x1750x1750	UN	100	21.000,00	2.100.000,00
0135	CAIXA DE ALUMINIO 1800x1800x1800	UN	100	21.600,00	2.160.000,00
0136	CAIXA DE ALUMINIO 1850x1850x1850	UN	100	22.200,00	2.220.000,00
0137	CAIXA DE ALUMINIO 1900x1900x1900	UN	100	22.800,00	2.280.000,00
0138	CAIXA DE ALUMINIO 1950x1950x1950	UN	100	23.400,00	2.340.000,00
0139	CAIXA DE ALUMINIO 2000x2000x2000	UN	100	24.000,00	2.400.000,00
0140	CAIXA DE ALUMINIO 2050x2050x2050	UN	100	24.600,00	2.460.000,00
0141	CAIXA DE ALUMINIO 2100x2100x2100	UN	100	25.200,00	2.520.000,00
0142	CAIXA DE ALUMINIO 2150x2150x2150	UN	100	25.800,00	2.580.000,00
0143	CAIXA DE ALUMINIO 2200x2200x2200	UN	100	26.400,00	2.640.000,00
0144	CAIXA DE ALUMINIO 2250x2250x2250	UN	100	27.000,00	2.700.000,00
0145	CAIXA DE ALUMINIO 2300x2300x2300	UN	100	27.600,00	2.760.000,00
0146	CAIXA DE ALUMINIO 2350x2350x2350	UN	100	28.200,00	2.820.000,00
0147	CAIXA DE ALUMINIO 2400x2400x2400	UN	100	28.800,00	2.880.000,00
0148	CAIXA DE ALUMINIO 2450x2450x2450	UN	100	29.400,00	2.940.000,00
0149	CAIXA DE ALUMINIO 2500x2500x2500	UN	100	30.000,00	3.000.000,00
0150	CAIXA DE ALUMINIO 2550x2550x2550	UN	100	30.600,00	3.060.000,00
0151	CAIXA DE ALUMINIO 2600x2600x2600	UN	100	31.200,00	3.120.000,00
0152	CAIXA DE ALUMINIO 2650x2650x2650	UN	100	31.800,00	3.180.000,00
0153	CAIXA DE ALUMINIO 2700x2700x2700	UN	100	32.400,00	3.240.000,00
0154	CAIXA DE ALUMINIO 2750x2750x2750	UN	100	33.000,00	3.300.000,00
0155	CAIXA DE ALUMINIO 2800x2800x2800	UN	100	33.600,00	3.360.000,00
0156	CAIXA DE ALUMINIO 2850x2850x2850	UN	100	34.200,00	3.420.000,00
0157	CAIXA DE ALUMINIO 2900x2900x2900	UN	100	34.800,00	3.480.000,00
0158	CAIXA DE ALUMINIO 2950x2950x2950	UN	100	35.400,00	3.540.000,00
0159	CAIXA DE ALUMINIO 3000x3000x3000	UN	100	36.000,00	3.600.000,00
0160	CAIXA DE ALUMINIO 3050x3050x3050	UN	100	36.600,00	3.660.000,00
0161	CAIXA DE ALUMINIO 3100x3100x3100	UN	100	37.200,00	3.720.000,00
0162	CAIXA DE ALUMINIO 3150x3150x3150	UN	100	37.800,00	3.780.000,00
0163	CAIXA DE ALUMINIO 3200x3200x3200	UN	100	38.400,00	3.840.000,00
0164	CAIXA DE ALUMINIO 3250x3250x3250	UN	100	39.000,00	3.900.000,00
0165	CAIXA DE ALUMINIO 3300x3300x3300	UN	100	39.600,00	3.960.000,00
0166	CAIXA DE ALUMINIO 3350x3350x3350	UN	100	40.200,00	4.020.000,00
0167	CAIXA DE ALUMINIO 3400x3400x3400	UN	100	40.800,00	4.080.000,00
0168	CAIXA DE ALUMINIO 3450x3450x3450	UN	100	41.400,00	4.140.000,00
0169	CAIXA DE ALUMINIO 3500x3500x3500	UN	100	42.000,00	4.200.000,00
0170	CAIXA DE ALUMINIO 3550x3550x3550	UN	100	42.600,00	4.260.000,00
0171	CAIXA DE ALUMINIO 3600x3600x3600	UN	100	43.200,00	4.320.000,00
0172	CAIXA DE ALUMINIO 3650x3650x3650	UN	100	43.800,00	4.380.000,00
0173	CAIXA DE ALUMINIO 3700x3700x3700	UN	100	44.400,00	4.440.000,00
0174	CAIXA DE ALUMINIO 3750x3750x3750	UN	100	45.000,00	4.500.000,00
0175	CAIXA DE ALUMINIO 3800x3800x3800	UN	100	45.600,00	4.560.000,00
0176	CAIXA DE ALUMINIO 3850x3850x3850	UN	100	46.200,00	4.620.000,00
0177	CAIXA DE ALUMINIO 3900x3900x3900	UN	100	46.800,00	4.680.000,00
0178	CAIXA DE ALUMINIO 3950x3950x3950	UN	100	47.400,00	4.740.000,00
0179	CAIXA DE ALUMINIO 4000x4000x4000	UN	100	48.000,00	4.800.000,00
0180	CAIXA DE ALUMINIO 4050x4050x4050	UN	100	48.600,00	4.860.000,00
0181	CAIXA DE ALUMINIO 4100x4100x4100	UN	100	49.200,00	4.920.000,00
0182	CAIXA DE ALUMINIO 4150x4150x4150	UN	100	49.800,00	4.980.000,00
0183	CAIXA DE ALUMINIO 4200x4200x4200	UN	100	50.400,00	5.040.000,00
0184	CAIXA DE ALUMINIO 4250x4250x4250	UN	100	51.000,00	5.100.000,00
0185	CAIXA DE ALUMINIO 4300x4300x4300	UN	100	51.600,00	5.160.000,00
0186	CAIXA DE ALUMINIO 4350x4350x4350	UN	100	52.200,00	5.220.000,00
0187	CAIXA DE ALUMINIO 4400x4400x4400	UN	100	52.800,00	5.280.000,00
0188	CAIXA DE ALUMINIO 4450x4450x4450	UN	100	53.400,00	5.340.000,00
0189	CAIXA DE ALUMINIO 4500x4500x4500	UN	100	54.000,00	5.400.000,00
0190	CAIXA DE ALUMINIO 4550x4550x4550	UN	100	54.600,00	5.460.000,00
0191	CAIXA DE ALUMINIO 4600x4600x4600	UN	100	55.200,00	5.520.000,00
0192	CAIXA DE ALUMINIO 4650x4650x4650	UN	100	55.800,00	5.580.000,00
0193	CAIXA DE ALUMINIO 4700x4700x4700	UN	100	56.400,00	5.640.000,00
0194	CAIXA DE ALUMINIO 4750x4750x4750	UN	100	57.000,00	5.700.000,00
0195	CAIXA DE ALUMINIO 4800x4800x4800	UN	100	57.600,00	5.760.000,00
0196	CAIXA DE ALUMINIO 4850x4850x4850	UN	100	58.200,00	5.820.000,00
0197	CAIXA DE ALUMINIO 4900x4900x4900	UN	100	58.800,00	5.880.000,00
0198	CAIXA DE ALUMINIO 4950x4950x4950	UN	100	59.400,00	5.940.000,00
0199	CAIXA DE ALUMINIO 5000x5000x5000	UN	100	60.000,00	6.000.000,00
0200	CAIXA DE ALUMINIO 5050x5050x5050	UN	100	60.600,00	6.060.000,00
0201	CAIXA DE ALUMINIO 5100x5100x5100	UN	100	61.200,00	6.120.000,00
0202	CAIXA DE ALUMINIO 5150x5150x5150	UN	100	61.800,00	6.180.000,00
0203	CAIXA DE ALUMINIO 5200x5200x5200	UN	100	62.400,00	6.240.000,00
0204	CAIXA DE ALUMINIO 5250x5250x5250	UN	100	63.000,00	6.300.000,00
0205	CAIXA DE ALUMINIO 5300x5300x5300	UN	100	63.600,00	6.360.000,00
0206	CAIXA DE ALUMINIO 5350x5350x5350	UN	100	64.200,00	6.420.000,00
0207	CAIXA DE ALUMINIO 5400x5400x5400	UN	100	64.800,00	6.480.000,00
0208	CAIXA DE ALUMINIO 5450x5450x5450	UN	100	65.400,00	6.540.000,00
0209	CAIXA DE ALUMINIO 5500x5500x5500	UN	100	66.000,00	6.600.000,00
0210	CAIXA DE ALUMINIO 5550x5550x5550	UN	100	66.600,00	6.660.000,00
0211	CAIXA DE ALUMINIO 5600x5600x5600	UN	100	67.200,00	6.720.000,00
0212	CAIXA DE ALUMINIO 5650x5650x5650	UN	100	67.800,00	6.780.000,00
0213	CAIXA DE ALUMINIO 5700x5700x5700	UN	100	68.400,00	6.840.000,00
0214	CAIXA DE ALUMINIO 5750x5750x5750	UN	100	69.000,00	6.900.000,00
0215	CAIXA DE ALUMINIO 5800x5800x5800	UN	100	69.600,00	6.960.000,00
0216	CAIXA DE ALUMINIO 5850x5850x5850	UN	100	70.200,00	7.020.000,00
0217	CAIXA DE ALUMINIO 5900x5900x5900	UN	100	70.800,00	7.080.000,00
0218	CAIXA DE ALUMINIO 5950x5950x5950	UN	100	71.400,00	7.140.000,00
0219	CAIXA DE ALUMINIO 6000x6000x6000	UN	100	72.000,00	7.200.000,00
0220	CAIXA DE ALUMINIO 6050x6050x6050	UN	100	72.600,00	7.260.000,00
0221	CAIXA DE ALUMINIO 6100x6100x6100	UN	100	73.200,00	7.320.000,00
0222	CAIXA DE ALUMINIO 6150x6150x6150	UN	100	73.800,00	7.380.000,00
0223	CAIXA DE ALUMINIO 6200x6200x6200	UN	100	74.400,00	7.440.000,00
0224	CAIXA DE ALUMINIO 6250x6250x6250	UN	100	75.000,00	7.500.000,00
0225	CAIXA DE ALUMINIO 6300x6300x6300	UN	100	75.600,00	7.560.000,00
0226	CAIXA DE ALUMINIO 6350x6350x6350	UN	100	76.200,00	7.620.000,00
0227	CAIXA DE ALUMINIO 6400x6400x6400	UN	100	76.800,00	7.680.000,00
0228	CAIXA DE ALUMINIO 6450x6450x6450	UN	100	77.400,00	7.740.000,00
0229	CAIXA DE ALUMINIO 6500x6500x6500	UN	100	78.000,00	7.800.000,00
0230	CAIXA DE ALUMINIO 6550x6550x6550	UN	100	78.600,00	7.860.000,00
0231	CAIXA DE ALUMINIO 6600x				

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UNIDADE	1.200.000,00	1.200.000,00
1	UNIDADE	425.298,00	425.298,00
1	UNIDADE	11.820,00	11.820,00
1	UNIDADE	11.200,00	11.200,00
VALOR TOTAL			1.658.318,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UNIDADE	1.200.000,00	1.200.000,00
1	UNIDADE	425.298,00	425.298,00
1	UNIDADE	11.820,00	11.820,00
1	UNIDADE	11.200,00	11.200,00
VALOR TOTAL			1.658.318,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UNIDADE	1.200.000,00	1.200.000,00
1	UNIDADE	425.298,00	425.298,00
1	UNIDADE	11.820,00	11.820,00
1	UNIDADE	11.200,00	11.200,00
VALOR TOTAL			1.658.318,00




REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 2007005071761


Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 41
2519
Rubrica



G.A. RABELO JUNIOR ME
CNPJ: 28.549.017/0001-07
RUA: ROTEIRO MANOEL FERREIRA, Nº 134 - MODELO ECARTELO - SÃO CARLOS - SC
E-mail: garrabelojunior@net.com.br
FONE: (47) 9095-0182 / 9-0882-0009

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcelas
			1	2	3	
1	E.E.L.F. JOSE ANTONIO SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES	310.127,49	131.707,05	91.287,22	87.133,22	310.127,49
2	E.E.L.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	286.776,98	84.004,25	104.027,44	97.745,29	286.776,98
		596.904,47	207.822,10	195.314,66	189.767,71	596.904,47

ORÇAM.	(E) MATERIAIS E SERVIÇOS DE ESCOLA JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORNEC.	DATA: 08/10/2017	RECEB.	28.878
ORÇAM.	(C) APLICAÇÃO E REPARAÇÃO DE DORTÓXICO JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	RECEB.	2017-06-06	RECEB.	41.776
ORÇAM.	DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	RECEB.	04/08/2017	RECEB.	0.000
QUANTIL	PREPROPOSTA MANUTENÇÃO DE SINALIZACAO PREVIU	RECEB.		RECEB.	0.000

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D

Ranato de Oliveira Lima
Ranato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D



 G. A. RABELO JUNIOR ME CNPJ: 23.549.313/0001-07 RUA PROF. MARGARIDA ACOLUBIRA 1254 - MONTE CASTELO - SOLOMOPOLIS - CE E-mail: garabelojuniorme@gmail.com FONE: BB - 9.9695 0162 / 9.9822 0003			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RS APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL DOSA LIMAARES	DATA: 18/10/2017	BDI: 24,52%
REGIÃO:	RS APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL DOSA LIMAARES	FORMA: 001 - CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	100% 0% 0%
LOCAL:	DISTRITO DE ENF. JOSÉ LUIZ E DISTRITO DE BONFIM (JUAZE) SENADOR POMPEU-CE	CONDICIONAMENTO	0,00% 17,75% 6,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR POMPEU		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas:	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,58
	Benefício	
S + G	Garantia	0,80
L	Lucro	8,18
	TOTAL	8,98
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,16

BDI = 24,52%

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

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107761369
 RG: 2007006071761

Carlos Roberto Aguiar
 Eng.º Civil
 CREA 4682 - D

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

A



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.312/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLOMÓPOLIS - CE
 Email: garabelojunior@ig.com.br
 FONE: 85 - 9.9695.8162 / 9.9832.0003



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ICI AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LEMARES	DATA:	06/10/2023	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	ICI AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LEMARES	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	MONA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (OM-01) - SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. 2 COM DISPONIBILIZAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	ORÇ. 3 COM DISPONIBILIZAÇÃO	RES:	96,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,50	0,68
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		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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	18,46

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	7,48	5,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,35
TOTAL		7,91	6,12

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

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D
 de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 A Nº 50.771-D