



4.11.1. C 1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,82

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7500
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENBRAR TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	824,2100
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,8600
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4500
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200
TOTAL SERVIÇOS:					274,9498
VALOR:					274,64

4.11.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2158
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,8300
TOTAL MATERIAL:					68,2398
VALOR:					68,03

4.12.1. C 1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7888
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENEIROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					4,2999
VALOR:					10,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,9628
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					4,2999
VALOR:					44,15

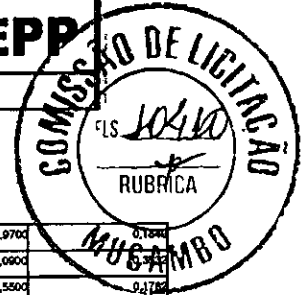
4.12.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1899
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	8,00000000	2,4400
TOTAL MATERIAL:					7,2999
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500
TOTAL SERVIÇOS:					1,8899
VALOR:					25,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8798
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



19108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	9,02250000	73,9700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,32400000	1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,22400000	0,5500	
TOTAL MATERIAL:						8716
VALOR:						11,82

4.12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	9,20000000	16,7700
18045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,20000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7400
11926	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100
TOTAL MATERIAL:					4984
VALOR:					27,12

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2070
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,8790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,5300
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	85,4000
TOTAL MATERIAL:					182,5600
VALOR:					421,11

4.13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,8880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	9,6500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					223,7817
VALOR:					543,35

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,4100
19289	BRITA	SEINFRA	M3	0,61830000	78,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,60000000	0,5500
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,1600
TOTAL MATERIAL:					482,4190
VALOR:					701,23

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	7,2000
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,9100
TOTAL MATERIAL:					17,2100
VALOR:					66,02

4.13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0600000	125,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0921
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	18,7700
10122	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9422
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,9500
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,8000
TOTAL MATERIAL:					8,4399
VALOR:					13,44

4.13.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2800000	1,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,4212
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,6000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					65,8898
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17407	CAMINHÃO BETONTEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,8000000	104,5100
TOTAL MATERIAL:					31,2530
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500000	371,5300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,0500000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					607,0998
VALOR:					648,04

4.13.8. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

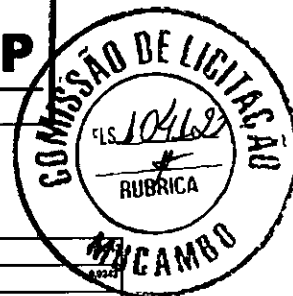
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1098
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5500
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	LN	25,0000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					65,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4698
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7492
VALOR:					6,15

4.13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7628
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250000	307,3700	
TOTAL SERVIÇO:						307,37
VALOR:						31,73

4.13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0072000	0,633600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900000	1,060000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0000000	0,550000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,0000000	125,8700
TOTAL MATERIAL:					127,9636
VALOR:					237,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,7700
195	PINTOR	SEINFRA	H	8,8000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					27,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10835	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	8,1800000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,3000000	1,8700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,3500
TOTAL MATERIAL:					7,6800
VALOR:					37,68

4.13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,3300000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500000	1,1400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	8,2000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					1,6800
VALOR:					9,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,1900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					22,82

4.14.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,0380000	22,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,2800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0380000	0,633600
18288	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	78,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,550000
TOTAL MATERIAL:					79,6136
VALOR:					115,877

4.14.3. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,0000000	10,7700
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					37,80

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESERV 0,33M	M	1,0000000		13,8400	13,8400
11725	PREÇO 15X1,5 (2,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	8,0700000		15,3800	124,9200
11764	REBITES	KG	0,0300000		57,7100	1,731300
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300000		71,3200	2,139600
TOTAL MATERIAL:						18,2927
VALOR:						86,29

4.14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,8000000	16,7700	10,062000
12310	ENCANADOR	H	8,8000000	20,3200	12,192000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	27,4500	27,724500
TOTAL MATERIAL:					27,7245
VALOR:					49,98

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,4200000	16,7700	7,043400
12320	ENCANADOR	H	0,4200000	20,3200	8,534400
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	44,7100	1,877820
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	6,0600	6,060000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0830000	38,8300	2,442890
TOTAL MATERIAL:					10,380710
VALOR:					25,96

4.14.6. 87610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	17,25	1,552500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	21,02	3,479710
TOTAL SERVIÇO:					4,94
VALOR:					17,80

4.14.7. COMP-63410792 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARMADOR/FERRBRO	H	2,0000000	20,77	41,54
12343	SERVEENTE	H	4,0000000	15,55	62,20
11879	SOLDADOR	H	1,5000000	21,43	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:					135,89

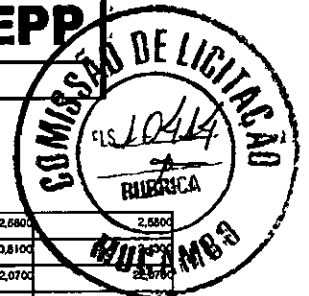
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONERA DE FERRO 1" x 3/16" Ø. K Ø (1,73KG/M)	KG	2,0000000	6,06	12,12
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" Ø (0,47KG/M)	KG	0,5000000	8,25	4,13
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	1,0000000	8,25	8,25
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) Rø 18 (3,4MM)	M2	0,2000000	40,10	8,02
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,0000000	70,31	140,62
TOTAL MATERIAL:					172,14
VALOR:					313,06

4.14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12112	ELETRICISTA	N	3,0000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,1000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,4700	10,4100

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEM-FRA	UN	1,0000000	2,6800	2,6800
11161	FITA ISOLANTE	SEM-FRA	M	3,0000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEM-FRA	UN	1,0000000	22,0700	22,0700
12409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEM-FRA	UN	2,0000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,9810
VALOR:						238,80

4.14.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	1,5000000	18,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,0017000	73,9700	0,1267
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	1,2500000	1,0900	1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	1,2500000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	0,6800	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEM-FRA	UN	1,0000000	4,8300	4,8300
11282	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEM-FRA	M	1,2000000	2,9000	3,6520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEM-FRA	M	1,2000000	6,8400	7,9800
TOTAL MATERIAL:					30,7657	
VALOR:					103,78	

4.14.10. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	1,5000000	18,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,0020000	73,9700	0,1479
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	1,5000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	1,5000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	1,3600	1,3600
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEM-FRA	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEM-FRA	UN	1,0000000	2,8700	2,8700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (4")	SEM-FRA	UN	1,0000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEM-FRA	M	0,1050000	10,7300	1,1705
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEM-FRA	M	0,7500000	3,8700	2,8025
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEM-FRA	M	0,2500000	6,5800	1,6450
TOTAL MATERIAL:					31,3269	
VALOR:					107,40	

4.14.11. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ELETRICISTA	SEM-FRA	N	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEM-FRA	UN	1,0000000	61,0900	61,0900
TOTAL MATERIAL:					61,0900	
VALOR:					67,32	

4.14.12. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	8,3000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	N	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEM-FRA	UN	1,0000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100	
VALOR:					20,67	

4.14.13. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9200
MATERIAL					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

4.14.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9200
MATERIAL					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

4.14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					76,8800
MATERIAL					
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X150A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2000
TOTAL MATERIAL:					183,2000
VALOR:					238,28

4.14.16. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1680
MATERIAL					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400
TOTAL MATERIAL:					4,4872
VALOR:					28,64

4.14.17. 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	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,0800
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400
TOTAL MATERIAL:					6,1796
VALOR:					18,32

4.14.18. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726
MATERIAL					
11615	LIQUILIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45000000	16,8000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,8944
VALOR:					15,80

4.14.19. C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6884
MATERIAL					
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400
TOTAL MATERIAL:					6,0850

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	6,800	
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

4.14.20. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					11,8628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0200000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1500000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2500000	1,8700
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,0800000	3,7800
					TOTAL MATERIAL:
					4,7728
					VALOR:
					16,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	N	0,8000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					24,6228

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,8700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,8500
					TOTAL MATERIAL:
					7,6628
					VALOR:
					37,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					14,1776

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,8400
					TOTAL MATERIAL:
					6,4867
					VALOR:
					20,88

4.14.23. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	N	0,2000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,1648

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1400
					TOTAL MATERIAL:
					0,3428
					VALOR:
					4,50

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

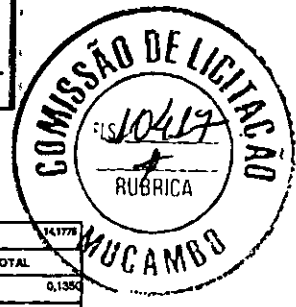
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					14,1776

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,8400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3400
					TOTAL MATERIAL:
					4,3388
					VALOR:
					20,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA:		34,1778
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,5400	0,1350
11498	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	8,1200000	11,8000	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1479	
VALOR:					19,32	

4.15.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,50	

4.15.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,1800000	16,7700	3,0140
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1778	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO IN COLOR	SEINFRA	L	0,4800000	16,0800	6,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,0000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,6904	
VALOR:					13,87	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	19,4100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0260	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,3000000	1,8700	0,5610
12263	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,5500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,5120	
VALOR:					37,88	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,3500000	16,7700	5,8995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	3,4000000	20,7700	6,9660
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1778	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10835	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,4000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867	
VALOR:					20,85	

4.15.7. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,8500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8888	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,3400	6,0850
18154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	3,0800000	5,3000	0,4312
TOTAL MATERIAL:					6,5162	
VALOR:					23,12	

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,6800	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EMPRESA



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,8940
11100	ESMALTE SINTERICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	58,1800
11725	PRBBO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1418	
VALOR:					150,24	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,88	

5.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5762	
VALOR:					10,58	

5.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5480	
VALOR:					17,55	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151	
VALOR:					22,82	

5.1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100	
VALOR:					3,11	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

5.1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,8200	12,9576
TOTAL SERVIÇO:					12,9576	
VALOR:					84,82	

5.2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	18,7700	62,8575
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,4230	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	68,8300	0,7084

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	162,8400	162,8400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,0900	1,8740
10805	CIMENTO PORTLANO	KG	1,7200000	0,5500	0,9480
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,4200	73,2600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,9800	51,9800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000000	43,1400	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	UN	8,0000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000000	208,6700	208,6700
11724	PREZO	KG	0,2500000	15,3800	3,8450
11929	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					867,4442
VALOR:					746,07

5.2.2 C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,7500000	18,7700	62,8875
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,6300	0,7064
10209	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,8400	162,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900	1,8740
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500	0,9480
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,20M	SEINFRA	UN	1,0000000	162,2600	162,2600
11724	PREZO	SEINFRA	KG	0,2500000	15,3800	3,8450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						668,9692
VALOR:						708,59

5.2.3 C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,7500000	18,7700	62,8875
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,6300	0,7064
10209	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,8400	162,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900	1,8740
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500	0,9480
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	155,8400	155,8400
11724	PREZO	SEINFRA	KG	0,2500000	15,3800	3,8450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						641,6422
VALOR:						732,17

5.2.4 C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	8,0000000	73,0700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000000	18,5300	26,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,1500000	0,5500	5,0825

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8000	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	126,2052
					VALOR:	183,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	82,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5348
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K0	2,84000000	0,5500	1,5620
11221	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
					TOTAL MATERIAL:	100,7479
					VALOR:	229,71

5.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVETAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	10,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	18,5800	0,8290
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8000	0,9582
					TOTAL MATERIAL:	1,7872
					VALOR:	36,33

5.3.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
					TOTAL MATERIAL:	10,5000
					VALOR:	50,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
					TOTAL MATERIAL:	7,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
					TOTAL SERVIÇO:	1,0049
					VALOR:	26,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00230000	73,0700	0,1688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3632
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7102
					VALOR:	11,82

5.3.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,7540

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700
MATERIAL					
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0800000	24,7400
11828	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0000000	3,5100
TOTAL MATERIAL:					4,9644
VALOR:					27,12

5.3.8. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	18,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL					
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					4,2888
VALOR:					20,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9050
VALOR:					44,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4988
MATERIAL					
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	68,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,19

5.4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9928
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243000	68,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7200000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,9788
VALOR:					31,87

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

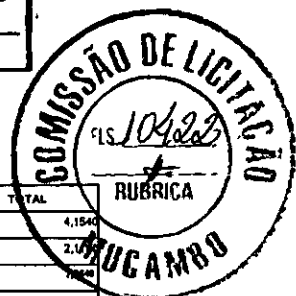
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7928
SERVICO					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	437,5200
TOTAL SERVIÇO:					18,9288
VALOR:					32,73

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1644
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100
TOTAL MATERIAL:					62,2816
VALOR:					88,54

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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	2,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000	
VALOR:					7,80	

5.5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA S80L (CWP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0021	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2168
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	0,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5877	
VALOR:					37,80	

5.5.2. C2964 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	20,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2160	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,8800	66,6360
TOTAL MATERIAL:					66,6360	
VALOR:					86,85	

5.5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6325	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2303	
VALOR:					42,85	

5.5.4. 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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	EG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					63,3910	
VALOR:					85,18	

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

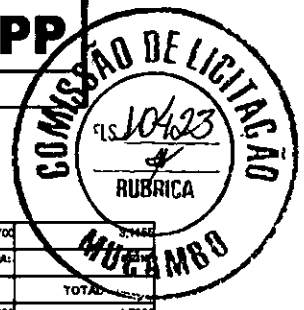
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000	
VALOR:					7,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,7700	2,5150

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						7,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,2000000	18,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	0,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						18,23

5.6.3. C1486 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,3000000	18,7700	8,8511
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	20,7700	11,0061
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8572
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	18,4800	18,4800
TOTAL MATERIAL:						18,4800
VALOR:						38,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,3700000	18,7700	8,2048
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	20,7700	7,6841
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8889
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:						13,2900
VALOR:						27,18

5.6.5. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,2100000	18,7700	5,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,2100000	20,7700	4,3817
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8534
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,6200	7,6200
TOTAL MATERIAL:						7,6200
VALOR:						15,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,8000000	18,7700	13,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						15,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,1100000	18,7700	1,5447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,1100000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:						1,8768
VALOR:						6,11

5.6.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	18,7700	2,1801
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1801
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	18,7700	2,1801
TOTAL MATERIAL:						2,1801
VALOR:						2,1801

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	
TOTAL MATERIAL:						3,2300
VALOR:						24,0000

5.6.9. CS579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:						48,9000
VALOR:						86,4400

5.6.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:						126,1900
VALOR:						171,2400

5.6.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,6700

5.6.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,6700

5.6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0200
VALOR:						4,7700

5.6.14. 97610 - LÂMPADA CÔMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00012295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25	1,10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1655000	21,02	
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	17,20

5.6.15. COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79	18,79
00012230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	26,87	26,87
TOTAL MATERIAL:						45,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,1727000	17,25	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,67
VALOR:						57,33

5.6.16. COMP-51724382 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
2232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,67
VALOR:						97,71

5.7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	18,7700	28,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	147,0200	147,0200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,8600	28,8600
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	75,3100	75,3100
TOTAL MATERIAL:						268,8900
VALOR:						327,5250

5.7.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	18,7700	52,3960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	20,3200	56,8960
TOTAL MÃO DE OBRA:						109,2920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,0000000	31,8800	31,8800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,0000000	18,2200	18,2200
TOTAL MATERIAL:						55,5000
VALOR:						164,7920

5.7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	280,8700	280,8700
TOTAL MATERIAL:						291,7550
VALOR:						302,6400

5.7.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	18,7700	61,5810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	20,3200	67,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,6370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA	UN	1,0000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000000	127,7100	127,7100
13132	TORNIBRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000000	78,5600	78,5600
TOTAL MATERIAL:					472,8536
VALOR:					594,46

5.7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	18,7700	37,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180000	73,9700	1,4000
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,8000000	5,2000	4,1600
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,6200	7,2820
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0280000	73,1800	2,0490
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	163,3500	163,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	162,4700	162,4700
12503	TORNIBRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						437,4181
VALOR:						574,24

5.7.6. C3586 - CADA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,7700	9,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 30 CDM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,7000	28,7000
TOTAL MATERIAL:						28,7000
VALOR:						48,25

5.7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						30,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,4620000	75,4300	112,5416
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 200MM	SEINFRA	UN	3,0000000	33,9900	101,9700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	2,5000000	16,7300	41,8250
TOTAL MATERIAL:						256,2366
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,0500000	59,5100	596,0755
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,8200000	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,8800000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2900000	371,2300	107,7567
C0849	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5980000	391,3900	234,0332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,2400000	41,2100	586,8304
C1480	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 1.A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,8400000	60,0200	121,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,0000000	22,2300	244,5300
TOTAL SERVIÇO:						2.836,4428

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

5.7.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,8000000	1,0900	2,7220
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,6000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,7400	6,9600
12293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,3300	4,3300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,0000000	1,3000	3,9000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9300	2,9300
11979	TE PVC SOLDÁVEL 12MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
11100	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9800	3,5760
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	8,0000000	0,4400	3,5200
TOTAL MATERIAL:						43,6619
VALOR:						213,80

5.7.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
11320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
11543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	73,9700	0,2958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	3,0000000	0,5500	1,6500
11183	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,3800	2,7600
11244	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	6,8800	3,4400
TOTAL MATERIAL:						42,6518
VALOR:						192,79

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	16,5500	21,5150
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,2151
VALOR:						24,22

5.8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	4,0980000	22,2800	0,9021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9021

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	16,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0320000	68,5300	2,2125
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4300	3,3195
10305	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5820
VALOR:						37,80

5.9.1. 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	0,2500000	16,7700	4,1925



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	9,4000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1778
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3400
TOTAL MATERIAL:					4,3398
VALOR:					20,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1778
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	8,1700000	21,0400
TOTAL MATERIAL:					5,1498
VALOR:					19,32

5.9.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1400
TOTAL MATERIAL:					8,3428
VALOR:					4,80

5.9.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,1800000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1794
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	9,4800000	18,9800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,9994
VALOR:					13,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	18,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	9,8000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,8229
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	17,0200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	8,3000000	1,8700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,3600
TOTAL MATERIAL:					7,6599
VALOR:					37,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	14,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1778
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200
11198	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400
11399	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					4,4997
VALOR:					20,96

5.9.7. C1918 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,5138
VALOR:						23,12

5.9.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2855

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1800000	28,2000	5,0760
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,2500000	22,2900	5,5725
TOTAL MATERIAL:						10,6485
VALOR:						33,93

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.3/4" x 11) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)	SEINFRA	XG	0,1500000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

6.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700

SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3223	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MG	0,0300000	431,9200	12,9576
TOTAL SERVIÇOS:						12,9576
VALOR:						64,83

6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,2000000	20,7700	4,1540
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6580
VALOR:						17,65

6.1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
VALOR:						3,11

6.1.5. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6862
VALOR:						14,10

6.1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0250000	15,5500	0,3888
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3888
VALOR:						0,39

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,0000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3200
VALOR:					39,32

8.2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA CDMPLTA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700
13391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,4000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					76,8600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,8300
10309	BATENTE DE PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,0000000	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,0000000	24,4200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	1,0000000	51,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	LN	1,0000000	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	6,0000000	0,2700
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	LN	1,0000000	208,6700
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,2500000	15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	0,0000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					667,4400
VALOR:					744,26

8.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,4000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					76,8600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,8300
10209	BATENTE DE PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,0000000	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,0000000	24,4200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,0000000	46,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	2,0000000	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	6,0000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	LN	1,0000000	168,8400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,3800
11915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	6,0000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					648,6800
VALOR:					725,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700
10490	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	1,0000000	51,9800
TOTAL MATERIAL:					51,9800
VALOR:					122,00

8.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12408	PREÇO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LN/KG)	SEINFRA	KG	0,0500000	16,8600	0,8290
12420	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	8,0700000	13,6600	1,0932
TOTAL MATERIAL:						1,9222
VALOR:						2,9212

6.3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JIN O CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					21,0000
VALOR:					37,7700

6.3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	15,0000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					15,0000
VALOR:					51,3200

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,3200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	XG	0,3240000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					75,5200
VALOR:					111,8400

6.3.5. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,5000000	10,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,0000000	2,4400
TOTAL MATERIAL:					2,4400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ARBA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	502,4500
TOTAL SERVIÇO:					502,4500
VALOR:					533,7700

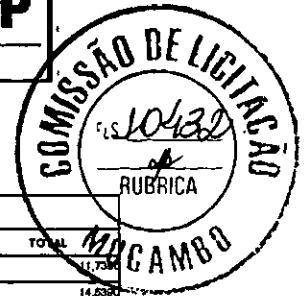
6.3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0800000	24,7400
11820	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0000000	3,5100
TOTAL MATERIAL:					28,2500
VALOR:					82,5600

6.4.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,3200

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



6.4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,7000000	16,7700	11,734
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,7000000	20,7700	14,630
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						60,299

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	5,8700	19,8450
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,1000000	15,3800	1,5380
11824	RIPA DE PEROA (MADRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						48,1730
VALOR:						118,40

6.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,952

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						63,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,3200000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025000	73,9700	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7163
VALOR:						11,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,15

6.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,0000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250000	307,5700	7,6893
TOTAL SERVIÇO:						9,9413
VALOR:						31,73

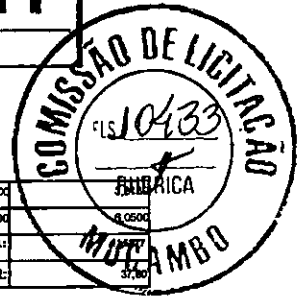
6.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONBRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,0360000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,4000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	66,8300	2,2184

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10280	BRITA	SEM FRA	M3	8,0440000	75,4300
18985	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA	KG	11,0000000	0,5900
TOTAL MATERIAL:					75,4300
VALOR:					75,4300

6.6.2. C2264 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	1,3000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEM FRA	M3	1,1500000	59,8300
TOTAL MATERIAL:					68,8390
VALOR:					89,0540

6.6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM FRA	H	1,0000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	1,1500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM FRA	M3	0,0182000	06,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA	KG	8,4800000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					4,2800
VALOR:					40,6000

6.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	3,0000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEM FRA	H	3,0000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	2,5000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					58,0900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEM FRA	M	12,0000000	1,9400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEM FRA	UN	1,0000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X188X80MM	SEM FRA	UN	1,0000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEM FRA	UN	1,0000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEM FRA	UN	0,1000000	9,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEM FRA	M	3,0000000	3,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEM FRA	UN	1,0000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEM FRA	M	3,0000000	0,8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEM FRA	UN	1,0000000	22,0700
11409	LIMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEM FRA	UN	2,0000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					77,2918
VALOR:					228,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	0,2800000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEM FRA	H	8,2900000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEM FRA	UN	1,0000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					19,2300

6.7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,0000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,0000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MURAMBO)	SEM FRA	UN	1,0000000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000
VALOR:					88,4400

6.7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,2000000	10,7700
12312	ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,2000000	20,7700
TOTAL MATERIAL:					24,9200

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA LN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA LN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA LN	1,00000000	28,0800	28,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA LN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					128,1900
VALOR:					171,24

6.7.5. 87810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI LN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI LN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,84
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10550000	21,02	9,47
TOTAL SERVIÇO:					4,68
VALOR:					17,50

6.7.6. COMP-80485482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI LN	1,00000000	18,70	18,70
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI LN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL MATERIAL:					46,48
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	17,25	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					57,15

6.7.7. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI LN	2,00000000	18,70	37,28
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI LN	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:					84,84
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	17,25	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					95,73

6.8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,80000000	18,7700	43,8020
12328	ENCANADOR	SEINFRA H	2,80000000	20,3200	56,8960
TOTAL MAO DE OBRA:					98,4340
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA LN	1,00000000	81,8600	81,8600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA LN	1,00000000	6,4000	6,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA LN	1,00000000	18,2200	18,2200
TOTAL MATERIAL:					106,4800
VALOR:					148,73

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,80000000	18,7700	52,5400
12328	ENCANADOR	SEINFRA H	2,80000000	20,3200	56,8960
TOTAL MAO DE OBRA:					74,9880
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA LN	1,00000000	381,8900	381,8900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA LN	1,00000000	207,3600	207,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA LN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2800	0,1508
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA LN	2,80000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA LN	1,00000000	28,8600	28,8600

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	734,74

6.8.3. C 041 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	16,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	LN	1,00000000	280,8700	280,8700
TOTAL MATERIAL:						280,8700
VALOR:						297,72

6.8.4. C 161B - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

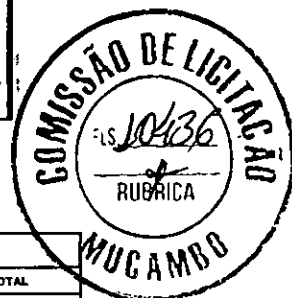
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11093	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	2,00000000	17,5300	35,0600
11343	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	LN	1,00000000	217,5800	217,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 3"KI 2/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	70,5900	70,5900
TOTAL MATERIAL:						473,8636
VALOR:						596,26

6.8.5. C 3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,4515
16169	AÇO CA-66	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2000	6,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	0,4565
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	LN	1,10000000	6,8200	7,5020
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02800000	78,1800	2,1910
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A364	SEINFRA	LN	1,00000000	183,3500	183,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	1,00000000	102,4700	102,4700
11863	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	LN	1,00000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						427,1111
VALOR:						573,93

6.8.6. C 1943 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80000000	0,8900	7,8320
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	LN	2,00000000	0,5800	1,1600
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	4,00000000	1,7400	6,9600
13293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	LN	1,00000000	4,8000	4,8000
11432	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,8000	3,6000
11426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32K25MM	SEINFRA	LN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	0,6400	3,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4689
VALOR:						213,61



6.8.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						149,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8700	0,2956
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 300MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 400MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 500MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:						43,8318
VALOR:						192,78

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7900	153,2514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENBRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	31,6400	16,5568
C2784	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	504,2100	36,0947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	6,62000000	5,6900	5,0368
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:					274,8489	
VALOR:					274,84	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5400	0,1350
11408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,8396
VALOR:						20,72

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5400	0,1350
13490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1494
VALOR:						19,32

6.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	14,7700	3,0188
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,1694
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9800	3,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,00000000	0,5400	0,5400

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	6,899
VALOR:	15,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	N	0,40000000	20,7700	8,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1780

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,5664
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6500	1,6315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4947
VALOR:					30,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
PINTOR	SEINFRA	N	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,5664
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,80000000	1,8700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,0600
VALOR:					37,09

6.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8000	6,0200
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,2600	0,1113
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, 1x2,80M	SEINFRA	LN	0,52000000	33,7200	17,5344
TOTAL MATERIAL:					22,6657

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 2:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	448,4900	53,8188
C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	69,6100	48,7270
ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 2:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,8300	42,3660
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	0,1500	0,2250
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,8300	5,9493
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2112 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7800	39,2040
TOTAL SERVIÇO:					197,1698
VALOR:					284,43

6.11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12392 PEDREIRO	SEINFRA	N	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	N	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 ARDA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,9700	0,3699
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3500	0,0525
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LN	0,33000000	22,4400	7,4052
11114 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,9000	119,9000
TOTAL MATERIAL:					161,1177
VALOR:					183,44

6.11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL						
10517	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,2300
12100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,4170
VALOR:						150,24

7.1.2. C2143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,88

7.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,9200	4,0840
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5680
VALOR:						17,56

7.1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
VALOR:						3,11

7.1.6. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

7.1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 3:3 COM AREIA FRODLIZADA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,9200	12,9576
TOTAL SERVIÇO:						12,9576
VALOR:						64,83

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1800
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,5500	1,1900
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					59,51

7.2.2. C2898 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETON BRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9076
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9076

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERRERO	N	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	N	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					699,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 8WIG	KG	1,20000000	9,9000	11,9400
10109	ARBA MEDIA	M3	0,62300000	66,8300	41,6985
10157	AÇO CA-25	KG	66,00000000	9,4100	644,8000
10280	BRITA	M3	0,87600000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	12,4800	7,4580
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:					949,8749
VALOR:					1.654,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,6500	17,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,5500	1,1900
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					59,51

7.3.2. C0176 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	N	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	16,6900	9,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02600000	437,6200	10,9380
TOTAL SERVIÇO:					10,9380
VALOR:					32,73

7.4.1. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDEIREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MADEIRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 1,4000000 15,5500 21,7700
			TOTAL MADEIRA: 21,7700
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10309	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3 0,0100000 88,5300 0,7054
10209	BATENTE DE PERoba (MADRE DE 3A QUALIDADE) PARA PORTA 3FL	SEINFRA	UN 1,0000000 182,8400 182,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG 1,7200000 1,0000 1,8745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 1,7200000 0,5500 0,9460
11032	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN 3,0000000 34,4200 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN 1,0000000 43,5400 43,5400
11240	QUARNIÇÃO PERoba (MADRE DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN 2,0000000 43,1400 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADRE DE BOMM	SEINFRA	UN 6,0000000 0,2700 2,1800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN 1,0000000 182,2800 182,2800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG 0,2000000 15,3800 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN 6,0000000 1,3700 8,2200
			TOTAL MATERIAL: 866,9822
			VALOR: 738,58

7.4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLINHO (M2)

MADEIRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12390	MONTADOR	SEINFRA	H 1,0000000 20,7700 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H 0,3500000 20,7700 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	N 0,2500000 15,5500 3,8875
			TOTAL MADEIRA: 31,9270
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10108	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3 0,0050000 79,8700 0,3794
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M 1,3000000 19,5300 25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 0,1500000 0,5500 0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN 0,3300000 22,4400 7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2 1,0000000 118,6000 118,6000
			TOTAL MATERIAL: 161,8127
			VALOR: 183,44

7.5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MADEIRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H 1,0000000 10,7700 10,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H 1,0000000 20,7700 20,7700
			TOTAL MADEIRA: 31,5400
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12408	PREÇO 34X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LN/KG)	SEINFRA	KG 0,0500000 16,5600 0,8280
12410	PREÇO 28X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG 8,0700000 13,6500 110,0665
			TOTAL MATERIAL: 1,7883
			VALOR: 38,33

7.5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MADEIRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H 1,1000000 20,7700 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 1,1000000 15,5500 17,1050
			TOTAL MADEIRA: 39,9520
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN 15,0000000 0,7000 10,5000
			TOTAL MATERIAL: 10,5000
			VALOR: 50,45

7.5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MADEIRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H 0,5000000 20,7700 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 0,5000000 15,5500 7,7750
			TOTAL MADEIRA: 18,1600
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN 8,0000000 2,4400 7,3200
			TOTAL MATERIAL: 7,3200
SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3 0,0020000 502,4500 1,0049
			TOTAL SERVIÇO: 1,0049
			VALOR: 26,48

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

MADEIRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
			TOTAL:



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,9000000	20,7700	6,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA N	0,8200000	18,5500	4,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARBA GROSSA	SEINFRA M3	0,0250000	79,9700	0,1840
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,3240000	1,0000	0,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,3240000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:				0,7140
VALOR:				11,92

7.5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,5000000	18,7700	9,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,2000000	18,7700	3,7540
10498 CARPINTERO	SEINFRA N	0,5000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				23,5240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,0800000	24,7400	1,4844
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,0000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:				4,9944
VALOR:				27,12

7.5.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,4000000	18,7700	0,7508
TOTAL MAO DE OBRA:				0,7508

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CLUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA L	0,2000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:				4,2000
VALOR:				15,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,2500000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,6000000	18,5500	36,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				44,9675
VALOR:				64,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,1000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,1500000	18,5500	2,7825
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8595

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 ARBA MEDIA	SEINFRA M3	0,0081000	88,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,4300000	0,8500	1,3385
TOTAL MATERIAL:				1,7462
VALOR:				6,15

7.6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,8000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,8000000	18,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 3:4	SEINFRA M3	0,0250000	437,8200	10,9455
TOTAL SERVIÇO:				16,7375
VALOR:				38,73

7.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13326 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,7200000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,7200000	18,5500	11,1800
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1344

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,0000000	2,0100	12,0800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (999 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,1000000	33,8400	27,2240
TOTAL MATERIAL:				49,3040



VALOR: 75,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHEIRA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,86

7.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BERONBRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	N	0,0360000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	N	0,4000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0320000	66,6300	2,1164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4300	3,3185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						37,80

7.7.2. C2964 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	16,5500	21,5150
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500000	50,8800	58,5080
TOTAL MATERIAL:						58,5080
VALOR:						80,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	18,7700	2,8155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	18,7700	4,6925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						18,23

7.8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	18,7700	9,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8962
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	18,4000	18,4000
TOTAL MATERIAL:						18,4000
VALOR:						39,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	18,7700	6,9449



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2899
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:						13,2900
VALOR:						27,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	18,7700	3,9417
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8034
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	18,7700	15,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						15,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	18,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						6,11

7.8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	18,7700	1,1809
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,1300000	20,7700	1,7009
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8899
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	3,2300	3,2846
TOTAL MATERIAL:						3,2846
VALOR:						6,17

7.8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	18,7700	20,1240
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	20,0800	20,0800
11432	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:						125,1900
VALOR:						171,24

7.8.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,67


7.8.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,67

7.8.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS F/ LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X15MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						1,2200
VALOR:						4,77

7.8.13. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000000	9,80	9,80
00011285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,0000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	17,25	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,1850000	21,02	3,47
TOTAL SERVICOS:						4,96
VALOR:						17,80

7.8.14. COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79	18,79
00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	28,87	28,87
TOTAL MATERIAL:						47,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR:						59,35

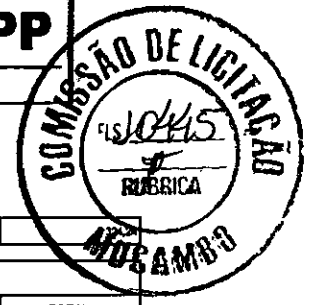
7.8.15. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR:						95,73

7.8.1. C0360 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	147,0200	147,0200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 2 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/ RIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/ESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,8900	28,8900
1229D	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CAMOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	75,8100	75,8100
TOTAL MATERIAL:						268,6900

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

7.9.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,0000000	51,6800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,0000000	16,2200
TOTAL MATERIAL:					73,3000
VALOR:					146,75

7.9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,7000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPa	SEINFRA	UN	1,0000000	280,0700
TOTAL MATERIAL:					280,0700
VALOR:					291,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,8000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,8000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12093	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,2800
11143	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	217,5600
12579	PARAPISO CROMADO P/RIÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CRA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 2/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,7100
12132	TORN. BRA. DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	78,5600
TOTAL MATERIAL:					472,8300
VALOR:					594,48

7.9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700
12391	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					75,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	ARBA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	78,9700
19169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,0000000	8,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,5000
12344	FITA VEDA ROSCA 15M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0280000	73,1600
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	183,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	182,4700
12503	TORN. BRA. DE METAL BRANCO 1/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/1"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,9100
TOTAL MATERIAL:					477,1100
VALOR:					574,34

7.9.6. C3506 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,7700
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	26,7000
TOTAL MATERIAL:					26,7000
VALOR:					48,25

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,5000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:					20,3000
VALOR:					30,6850

7.9.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEITE	H	2,6000000	15,5500	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0335000	73,9700	0,2558
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,0600	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	6,5500	1,6375
11283	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,6000000	6,8900	1,8014
11285	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,6300	4,6300
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,6300	3,2600
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	6,0000000	6,6400	39,8400
TOTAL MATERIAL:					62,4899
VALOR:					212,6349

7.9.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

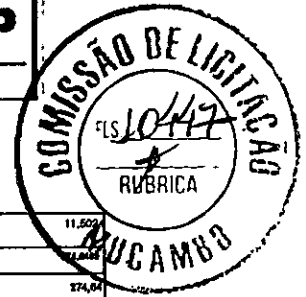
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEITE	H	2,6000000	15,5500	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,9700	0,2958
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,0600	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	6,5500	1,9650
11183	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,8400	1,8400
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,7100	11,7100
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	0,3300000	16,7300	5,5249
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	M	1,5000000	3,6700	5,5050
11195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					43,6318
VALOR:					193,7768

7.10.1. C1066 - OMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDEIRO	H	5,1300000	20,7700	2,7000
12543	SERVEITE	H	1,8000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9150
VALOR:					22,92

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	5,1800000	854,7300	103,8814
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PARDE	M2	0,5200000	31,6400	16,5528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,0700000	624,2100	36,6647
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,6900	5,0388
C3915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 3,5cm	M2	1,0000000	42,8600	42,8600
C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,4300	3,1716



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEM FRA	M2	0,82000000	22,1200	11,529
TOTAL SERVIÇO:						11,529
VALOR:						274,04

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM FRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEM FRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEM FRA	L	0,05000000	17,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEM FRA	UN	0,25000000	0,5400
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEM FRA	L	0,12000000	11,7900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEM FRA	L	0,17000000	24,3400
TOTAL MATERIAL:					46,3800
VALOR:					20,72

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEM FRA	H	0,35000000	18,7700
	PINTOR	SEM FRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEM FRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEM FRA	L	0,12000000	11,8000
12096	TINTA LATEX	SEM FRA	L	0,17000000	21,0400
TOTAL MATERIAL:					4,1479
VALOR:					18,32

7.11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEM FRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1496

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEM FRA	KG	0,30000000	1,1400
TOTAL MATERIAL:					0,3428
VALOR:					4,50

7.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM FRA	H	0,18000000	18,7700
12395	PINTOR	SEM FRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1728

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEM FRA	L	0,43000000	18,9800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEM FRA	UN	1,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,8944
VALOR:					15,86

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM FRA	H	0,80000000	18,7700
12395	PINTOR	SEM FRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					36,2228

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEM FRA	L	0,03000000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEM FRA	L	0,18000000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEM FRA	UN	0,30000000	1,8700
12293	ZARCÃO	SEM FRA	L	0,12000000	22,3600
TOTAL MATERIAL:					7,8528
VALOR:					37,66

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM FRA	H	0,35000000	18,7700
12395	PINTOR	SEM FRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	8,13000000	12,5500	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4860
VALOR:						20,66

7.11.7. C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,25000000	24,3400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	8,3000
TOTAL MATERIAL:					32,6400
VALOR:					23,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					41,21

7.12.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATAO (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,21000000	73,9700
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5500
12081	TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					222,7400
VALOR:					543,35

7.12.3. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,2700
TOTAL MATERIAL:					64,7200
VALOR:					80,73

7.12.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,2800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,40000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300
10280	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					142,9100
VALOR:					27,80

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 8.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
TOTAL MATERIAL:					52,4500



11725	PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,3600	2076	
						TOTAL MATERIAL:	119,14
						VALOR:	150,24

8.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
						VALOR:	3,88

8.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600000	20,7700	1,2462	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,5762
						VALOR:	10,55

8.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,3200	4,0640	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,5480
						VALOR:	17,55

8.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1400000	20,7700	2,9078	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,6778
						VALOR:	24,65

8.1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,1100
						VALOR:	3,11

8.1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,1016
						VALOR:	14,10

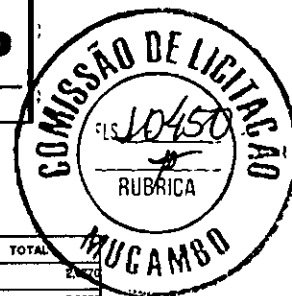
8.1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	51,8700

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ARBA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0500000	431,9200	12,6576	
						TOTAL SERVIÇO:	12,6576
						VALOR:	84,85

8.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO 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	1,0000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500	17,4160	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	68,8300	1,0325	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0600	2,3062	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5500	1,1990	
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,8700	15,7500	
						TOTAL MATERIAL:	21,3277
						VALOR:	38,51

8.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR 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	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,15

8.2.3. 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	0,80000000	20,7700	12,6160
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7998
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,8200	10,9455
TOTAL SERVICOS:						10,9455
VALOR:						32,73

8.3. C1173 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
11081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2277
VALOR:						59,41

8.3.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL MAO DE OBRA:						63,2155
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0900	77,2500
TOTAL MATERIAL:						77,2500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	504,0700	7,5611
TOTAL SERVICOS:						7,5611
VALOR:						148,03

8.4.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,8300	0,7208
10209	BATENTE DE PERIBA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
11240	GUARNIÇÃO PERIBA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5800	3,8950
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						357,4442
VALOR:						749,07

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	18,7700	62,8875
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,8300	0,7084
10289	BATENTE DE PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,0000000	162,8400	162,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500	0,9480
11832	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,0000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,0000000	45,5400	45,5400
11148	GUARNIÇÃO PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	2,0000000	43,1400	86,2800
11598	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 88MM	SEINFRA	LN	8,0000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	LN	1,0000000	182,2800	182,2800
12724	PREGO	SEINFRA	KG	8,2000000	15,3800	3,0780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	8,0000000	1,9700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						646,9882
VALOR:						738,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	18,7700	62,8875
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,0000000	162,8400	162,8400
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5500	0,9480
11831	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,0000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,0000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	2,0000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,0000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	LN	1,0000000	155,8400	155,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,3800	3,0780
11929	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	8,0000000	1,9700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						649,8461
VALOR:						732,17

8.4.4. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,9800000	20,7700	7,2980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9555

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,0000000	73,9700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000000	18,5300	25,8890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	0,5500	0,0825
12158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LN	0,3300000	22,4400	7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000000	118,8000	118,8000
TOTAL MATERIAL:						181,6137
VALOR:						183,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	66,8300	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	1,0900	0,6213

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	97,8300	97,8300
TOTAL MATERIAL:						99,3900
VALOR:						208,51

8.5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	FREGO 14x18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0800000	16,5800	
12410	FREGO 28x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	13,8500	
TOTAL MATERIAL:					30,4300	
VALOR:						39,33

8.5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,0000000	0,7000	
TOTAL MATERIAL:					10,5000	
VALOR:						10,45

8.5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,5000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,5000000	13,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	2,4400
TOTAL MATERIAL:					7,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	502,4500	
TOTAL SERVIÇO:					1,6900	
VALOR:						28,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025000	73,8700	
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,2400000	1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2400000	0,5500	
TOTAL MATERIAL:					77,5100	
VALOR:						11,82

8.5.5. C0388 - BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0800000	24,7400	
11826	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0000000	3,5100	
TOTAL MATERIAL:					4,9944	
VALOR:						27,12

8.5.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



112514	CLIPINICIDA TIPO "JINO CLIPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
					TOTAL MATERIAL:	4,2000
					VALOR:	4,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	18,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,9676
					VALOR:	44,07

8.6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	06,8300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	
					TOTAL MATERIAL:	1,7440
					VALOR:	6,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,9729

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	
					TOTAL SERVIÇO:	16,9388
					VALOR:	32,73

8.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1594

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0100	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	
					TOTAL MATERIAL:	46,2898
					VALOR:	75,43

8.6.5. C2123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,5500	
					TOTAL MATERIAL:	6,6988
					VALOR:	7,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8449

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,4200	
					TOTAL SERVIÇO:	268,4288
					VALOR:	530,28

8.7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7488

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARBA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	14,58000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

8.7.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
VALOR:					20,2150

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,8000
TOTAL MATERIAL:					68,8000
VALOR:					68,8000

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3200
VALOR:					37,3200

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	2,8100
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100
TOTAL MATERIAL:					45,8200
VALOR:					83,1400

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,3200

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5500
TOTAL MATERIAL:					3,5500
VALOR:					3,5500

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
VALOR:					39,5400

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	CAIXA DE EMBOITR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL MATERIAL:					1,7300
VALOR:					1,7300

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
VALOR:					39,5400

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					8,3400

8.8.3. C1480 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
VALOR:					39,5400

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000
TOTAL MATERIAL:					18,4000
VALOR:					18,4000

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	18,7700	6,9444
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6293

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:						13,2900
VALOR:						27,9193

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	18,7700	3,9217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,8034

8.8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	18,7700	15,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						16,7160

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	18,7700	2,0647
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3494

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						6,3282

8.8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	18,7700	2,8155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	3,2200	3,2804
TOTAL MATERIAL:						3,2804
VALOR:						9,2114

8.8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:						48,9000
VALOR:						88,4400

8.8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	18,7700	22,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,0700	32,0700
1029A	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	28,0800	28,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:						128,1900
VALOR:						175,6380

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



B.B.11. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MAODE OBRA:					11,3628
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

B.B.12. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MAODE OBRA:					11,3628
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

B.B.13. C0788 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700
TOTAL MAODE OBRA:					378,48
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS F/ LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	0,4100
11582	FARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR:					4,77

B.B.14. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000000	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,0000000	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,84
SERVIÇO					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0990000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1855000	21,05
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					17,50

B.B.15. COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	29,67
TOTAL MATERIAL:					48,46
SERVIÇO					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,05
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR:					57,13

B.B.16. COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79
00032232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	46,46
TOTAL MATERIAL:					84,84
SERVIÇO					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,05
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR:					85,73

B.B.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	147,8200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/RXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	23,6500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO CGM CAN/GPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	75,3100
TOTAL MATERIAL:					258,9600
VALOR:					324,24

8.9.2. C0800 - CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,0000000	31,8800
11011	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	5,4000
11012	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,0000000	18,2200
TOTAL MATERIAL:					55,5000
VALOR:					148,73

8.9.3. C3441 - CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,7000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, CGM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	280,6700
TOTAL MATERIAL:					280,6700
VALOR:					291,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	18,7700
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,3000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

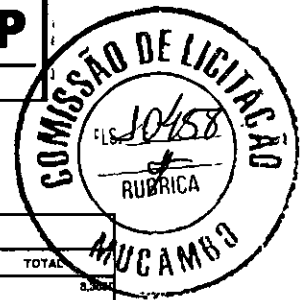
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,2800
12343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/RXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,4300
11014	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 2"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	78,5800
TOTAL MATERIAL:					429,8800
VALOR:					594,40

8.9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					75,3500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARDA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0100000	73,9700
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,8000000	4,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,8300000	5,4080
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,8200
12605	PEDRUSCO	SEINFRA	M3	0,0280000	73,1800
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C26/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	183,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	182,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANG LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	38,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,8100
TOTAL MATERIAL:					471,8100
VALOR:					574,24

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.8.6. C3586 - CADA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
TOTAL MATERIAL:						28,7000
VALOR:						47,25

8.8.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						30,69

8.9. C12 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,40200000	76,4300	112,5416
12288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9000	101,8700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL MATERIAL:						241,2366
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12-8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,5100	586,0750
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 20,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,29000000	371,6300	107,7437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	201,3900	234,0335
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 2,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,0200	121,4768
C2113	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEGRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL SERVIÇO:						2.826,4433
VALOR:						4.987,66

8.9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5800	1,7160
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOLHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	6,0400	36,2400
TOTAL MATERIAL:						63,4599
VALOR:						213,60

8.9.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1450

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	75,9700	0,2958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 200MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12293	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	10,7300	3,2190
12294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,6918	
VALOR:					162,78	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30000000	18,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9150	
VALOR:					22,92	

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7500	153,2514
C2113	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 2:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A. CAT. PROF. ATÉ 2.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8900	5,0382
C1925	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 2:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇOS:					271,6488	
VALOR:					274,84	

8.11.1. 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	10,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:					6,5386	
VALOR:					20,72	

8.11.2. 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	10,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1476	
VALOR:					16,22	

8.11.3. C0588 - CUIÇAD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					6,4960	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

8.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	6,48000000	16,9800	6,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						6,6904
VALOR:						13,86

8.11.5. C1278 - 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	18,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	6,03000000	17,0200	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6514
VALOR:						37,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	18,7700	5,8996
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2076
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	6,04000000	17,0200	0,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO P/CO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,6859
VALOR:						20,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,3800	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALOR:						23,52

8.11.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,15000000	18,7700	2,5165
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2865
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,2000	5,0760
12857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,2900	5,5725
TOTAL MATERIAL:						10,6485
VALOR:						33,93

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 30847886 SSP - CE
CPF 838 946.293-49
REG. CREIA CE 09069520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO FERREIRA PEREIRA COSTA
REG. CREIA CE 040753098-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	08/06/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	VERBA:	MPOA:	MSR:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021
					04/2022

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012212	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

MERCADO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M (UN)

	VALOR:	800,00
--	---------------	---------------

MERCADO - LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	VALOR:	180,00
--	---------------	---------------

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	19,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,85	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						36,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	42,00

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						97,73

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						41,00

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039347	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 14/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						97,73

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						41,00

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						97,73

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						41,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 28/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 28/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 28/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						84,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						95,73

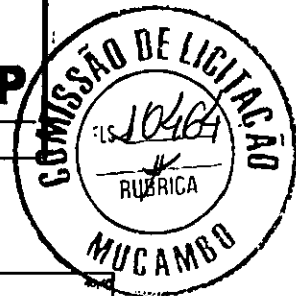
COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,59

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,79	37,58

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						48,46
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,06
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,08
VALOR:						65,73

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,06
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,08
VALOR:						65,73

COMP-94121726 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,89
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	0,28	0,42
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,2500000	24,16	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						110,35

COMP-94121726 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,89
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	0,28	0,42
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,2500000	24,16	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						110,35

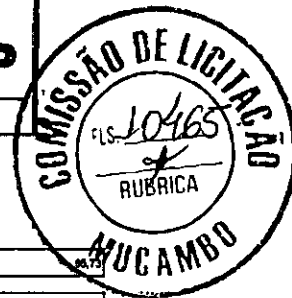
COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,06
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,08
VALOR:						65,73

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						86,04
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,06
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,08

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 57,15

COMP-80485482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79	18,79
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	26,87	26,87
TOTAL MATERIAL:						45,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						57,15

COMP-10648672 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	8,7500000	20,77	18,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2000000	18,52	22,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE RXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,87	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						41,89

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						86,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						97,75

COMP-63410782 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,0000000	15,55	62,20
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,5000000	21,43	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:						135,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18467	CANOTHEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X Q) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	2,0000000	8,09	16,18
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,6000000	8,25	4,95
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	1,0000000	8,25	8,25
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) RO 30 (2,4MM)	SEINFRA	M2	0,2000000	48,10	9,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,0000000	70,31	140,62
TOTAL MATERIAL:						177,58
VALOR:						313,09

COMP-80485482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79	18,79
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	26,87	26,87
TOTAL MATERIAL:						45,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,69
VALOR:						57,15

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	18,79	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						86,06



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					83,73

COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	28,67
TOTAL MATERIAL:					46,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					57,15

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	37,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46
TOTAL MATERIAL:					84,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	8,71
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					83,73

COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	28,67
TOTAL MATERIAL:					46,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					57,15

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	37,58
00022232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,0000000	48,46
TOTAL MATERIAL:					84,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					83,73

COMP-80465482 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000000	18,79
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	28,67
TOTAL MATERIAL:					46,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					57,15

COMP-51724362 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,0000000	37,58

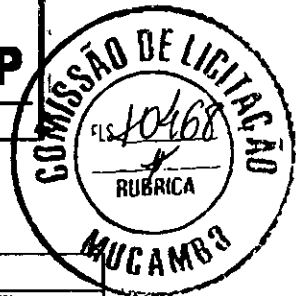
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SNAPI	UN	1,0000000	40,46	40,46
TOTAL MATERIAL:						84,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1727000	17,25	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	8,4144000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:						11,61
VALOR:						96,45

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Lourenço Rogério
 RG: 309479088 SSP - CE
 CPF: 838 946 293-43
 REG. CREA CE 080990500-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MATEUS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753888-6
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	PREÇO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,88% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA: 2022/03 COM DEPRECIAÇÃO	83,88% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12758 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12558	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12781	DEPRECIÇÃO	H	56,8578000	0,9900	56,0912	
12702	JUROS	H	5,0355000	0,9900	4,9851	
					TOTAL MATERIAL:	86,3763
					VALOR:	86,38

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	L	27,0000000	4,0500	109,3500	
					TOTAL MATERIAL:	109,3500
					VALOR:	109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000000	109,3500	109,3500	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,8578000	0,9900	56,0912	
12702	JUROS	H	5,0355000	0,9900	4,9851	
12703	MANUTENÇÃO	H	84,8887000	0,9900	84,1355	
					TOTAL MATERIAL:	279,8621
					VALOR:	278,86

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

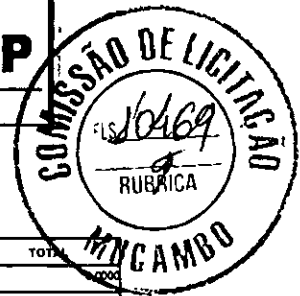
12842 - TRATOR DE ESTERAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,5400000	0,9900	45,1251	
12702	JUROS	H	4,9512000	0,9900	4,9017	
					TOTAL MATERIAL:	75,3268
					VALOR:	75,33

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	L	23,2500000	4,0500	94,1625	
					TOTAL MATERIAL:	94,1625
					VALOR:	94,16

10778 - TRATOR DE ESTERAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000000	94,1600	94,1600	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12781	DEPRECIÇÃO	H	45,5500000	0,9900	45,1251	
12782	JUROS	H	4,9512000	0,9900	4,9017	
12703	MANUTENÇÃO	H	68,3714000	0,9900	67,6872	
					TOTAL MATERIAL:	337,1746
					VALOR:	337,17

G3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	1	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0000000	86,3500	86,3500
10710	1	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0138888	279,8000	3,8500
10666	1	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0008444	75,3300	0,0628
10779	1	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0131944	237,1700	3,1296
TOTAL EQUIPAMENTOS:						7,9886

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	H	0,0277777	15,5500	0,4314
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4314
VALOR:						7,60

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	1	SERVENTE	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	1	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						267,3000

SERVICO	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3330	1	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2100000	7,5000	9,1200
TOTAL SERVIÇO:						9,1200
VALOR:						431,92

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0020000	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043484	1	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
00037372	1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00043460	1	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
00037373	1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
00037371	1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81

SERVICO	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						17,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002435	1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043484	1	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
00037372	1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00043480	1	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
00037373	1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
00037371	1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	1	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVICO	QUANTIDADE	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 280

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500
					155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					166,0500
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2180000	96,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,0000000	0,5500
					200,7500
TOTAL MATERIAL:					397,5800
VALOR:					437,52

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500
					155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					166,0500
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2180000	96,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,0000000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,0000000	0,5500
					200,7500
TOTAL MATERIAL:					498,2800
VALOR:					635,80

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONBRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I2682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET.580L	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,2954000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,1130000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,1923000	0,9900
					1,1600
TOTAL MATERIAL:					23,7700
VALOR:					22,28

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12786	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	4,0500
					57,1050
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I2728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	57,1100
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	N	1,0000000	18,7400
12781	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,8523000	0,9900
					13,5150
TOTAL MATERIAL:					102,8677
VALOR:					102,86

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I2769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
					18,7400



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,6200000	0,9900	2,5922
12702	ALUGOS	SEINFRA	H	0,1108000	0,9900	0,1097
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,4000000	0,9900	1,3890
TOTAL MATERIAL:						22,799
VALOR:						22,79

C0940 - CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,2800	15,9070
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9070
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	16,5500	99,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,3000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8972000	66,8300	59,8716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000000	0,5500	161,7000
13805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8380000	73,1800	61,1616
TOTAL MATERIAL:						282,7332
VALOR:						391,36

C0903 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	18,5500	148,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,2500
VALOR:						228,25

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	16,5500	165,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						165,5000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,2180000	66,8300	81,2850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,0000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,5850
VALOR:						514,085

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,4500000	16,5500	536,5675
TOTAL MÃO DE OBRA:						536,5675
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,2180000	66,8300	81,2850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0350
VALOR:						818,6025

C2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,8000000	4,0500	55,8900
TOTAL MATERIAL:						55,8900
VALOR:						55,08

C2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTDRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000	56,0800	56,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,3200000	0,9900	18,1372
12702	ALUGOS	SEINFRA	H	1,9901000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,4813000	0,9900	27,2085
TOTAL MATERIAL:						124,2644
VALOR:						125,36

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,00830000	0,9900	1,0270
12702	ALUGOS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9900	0,0513
12783	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54850000	0,9900	0,5410
TOTAL MATERIAL:					1,6293	
VALOR:					1,62	

0638 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,0070
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0070	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91870000	66,8300	61,4630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	136,7000
11685	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1610
TOTAL MATERIAL:					263,3240	
VALOR:					371,63	

0604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1800	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91870000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3275	
VALOR:					59,51	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442	
VALOR:					6,15	

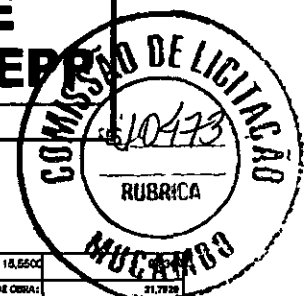
0609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,98300000	66,8300	48,6470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,87800000	75,4300	66,2270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					235,8740	
VALOR:					526,21	

0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4920

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIDO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	18,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,7728
CO165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	788,8100
TOTAL SERVIÇO:					19,6833
VALOR:					41,46

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTDRISTA	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	

10502 - CAMINHONETE SAVEIRO (CH) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,5719000	0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	N	0,2469000	0,9900	
TOTAL MATERIAL:					19,9944	
VALOR:					20,98	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,7200000	5,0400	
TOTAL MATERIAL:					48,9688	
VALOR:					48,98	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	48,9900	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	
12702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,5719000	0,9900	
12701	JUROS	SEINFRA	H	0,2469000	0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9900	
TOTAL MATERIAL:					78,1888	
VALOR:					73,82	

CO173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	158,5000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					158,5000	
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2180000	98,8300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,0000000	0,5500	
TOTAL MATERIAL:					224,9153	
VALOR:					378,42	

10733 - DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,7910000	0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0392000	0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,4163000	0,9900	
TOTAL MATERIAL:					1,3349	
VALOR:					1,23	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,3423000	0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0351000	0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,2854000	0,9900	
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,0000000	0,0000	
TOTAL MATERIAL:					0,6651	
VALOR:					0,86	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,0120000	18,48	
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,16	
VALOR:					6,16	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88281 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SHAPI	H	1,0000000	2,43	2,43
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SHAPI	H	1,0000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,39
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SHAPI	H	1,0000000	13,49	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SHAPI	H	1,0000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						18,84

9378 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0172000	10,11	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,43	2,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SHAPI	H	1,0000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
00043407	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,39
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006131	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						16,57

0076 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8500000	16,9500	31,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0304000	68,8300	2,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5500000	1,0000	4,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5500000	0,5800	2,6350
12082	TJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	LIN	84,0000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						57,3750
VALOR:						109,4350

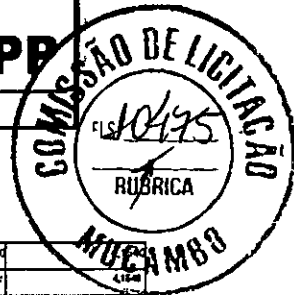
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5500000	10,8900	16,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2625
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	68,8300	0,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200000	1,0000	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,6400
VALOR:						28,9025

C0988 - CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12395	PINTOR	SEM-FRA	H	0,2000000	20,7700	4,154
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,154
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEM-FRA	KG	0,3000000	1,1400	0,3420
						TOTAL MATERIAL:
						0,3420
						VALOR:
						4,50

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONERA	SEM-FRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
						TOTAL MAO DE OBRA:
						18,7400
						VALOR:
						18,74

10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEM-FRA	H	1,9482000	0,9900	1,9297
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,0971000	0,9900	0,0981
						TOTAL MATERIAL:
						20,7678
						VALOR:
						20,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DIESEL	SEM-FRA	L	1,1250000	4,0500	4,5663
						TOTAL MATERIAL:
						4,5663
						VALOR:
						4,56

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	1,0000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEM-FRA	H	1,9482000	0,9900	1,9297
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,0971000	0,9900	0,0981
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	1,0243000	0,9900	1,0144
						TOTAL MATERIAL:
						26,7299
						VALOR:
						26,34

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEM-FRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,3000
						VALOR:
						25,30

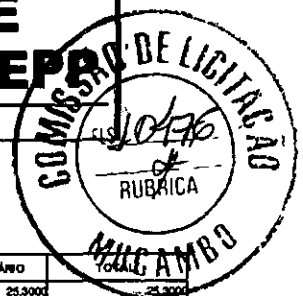
10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12702	DEPRECIACÃO	SEM-FRA	H	28,8617000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEM-FRA	H	2,5473000	0,9900	2,5216
						TOTAL MATERIAL:
						56,1967
						VALOR:
						56,28

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DIESEL	SEM-FRA	L	16,8500000	4,0500	67,4326
						TOTAL MATERIAL:
						67,4326
						VALOR:
						67,43

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	1,0000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEM-FRA	H	28,8617000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEM-FRA	H	2,5473000	0,9900	2,5216
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	42,9828000	0,9900	42,5526
						TOTAL MATERIAL:
						146,1893
						VALOR:
						146,19

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
---	--	--	--	--	--	--

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,0000000	25,300
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,300
				VALOR:	25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	N	145,7330000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7022000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	182,289
				VALOR:	182,24

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,300
12702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	N	145,7330000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7022000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	104,3118000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	374,087
				VALOR:	374,01

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000000	18,740
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,740
				VALOR:	18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,740
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,2253000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	26,460
				VALOR:	26,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0500
				TOTAL MATERIAL:	109,264
				VALOR:	109,35

1740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	109,350
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,740
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,2253000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	N	0,5533000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	146,036
				VALOR:	146,19

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,740
12702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0745000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	31,077
				VALOR:	31,07

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,740
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,740
				VALOR:	18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,528
VALOR:						20,53

K1759 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9800000	0,9900	0,9607
TOTAL MATERIAL:						21,4779
VALOR:						21,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	31,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0588235	102,8000	6,0365
10645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	20,5300	0,0000
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1704709	21,4800	3,7006
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7371

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0588235	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5682352	15,5500	8,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,4312

MATERIAL						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	6,1900	8,4356
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0600000	25,7800	1,2800
12583	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	18,0100	8,1054
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,0000000	6,7400	0,0000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0900000	7,1800	0,4306
12535	SÉRIE DE BROCAS S.22 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0000000	608,6700	0,0000
TOTAL MATERIAL:						16,6716
VALOR:						36,87

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADORA DE PNEUS HP 331 (CH)	SEINFRA	H	0,0158333	56,2000	0,8889
10703	CARREGADORA DE PNEUS HP 311 (CHP)	SEINFRA	N	0,0268333	166,1900	4,2952
10638	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	8,0000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,0410000	374,8100	15,0084
10826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0410000	140,1900	5,8413
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,6231

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2083333	15,5500	3,2360
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2360

MATERIAL						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0004000	28.317,1700	10,5200
TOTAL MATERIAL:						10,5200

SERVIÇO						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000000	36,8700	40,5570
TOTAL SERVIÇO:						40,5570
VALOR:						80,85

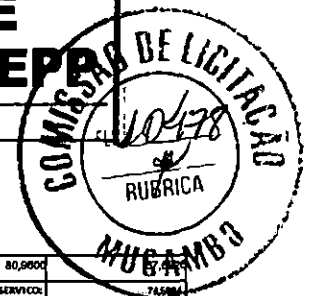
C3268 - CONCRETO PNIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONBRA CDM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	20,7900	0,0000
10680	BETONBRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	20,3400	20,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,3400

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVIÇO						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9107000	7,5000	6,8276

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C3253	BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	8,8300000	80,9000	
					TOTAL SERVIÇO:	74,070
					VALOR:	333,82

C2211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0000751	88,3400	0,0066
10710	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	N	0,0074436	278,8600	2,0632
10666	TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0075180	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8729
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0150375	15,5500	0,2334
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,11

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	2,8500000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2078
VALOR:						41,21

C0839 - CONCRETO PVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,2800	15,9078
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9078
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,0000000	15,5500	83,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						83,3000
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8971000	68,8300	60,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,0000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8300000	73,1800	60,7494
TOTAL MATERIAL:						276,8026
VALOR:						365,42

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,0000000	20,7700	145,3900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,8300000	15,5500	149,7402
TOTAL MÃO DE OBRA:						295,1302
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3199000	68,8300	21,9722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	61,8700000	1,0800	66,8316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,8700000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	795,0000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:						549,4823
VALOR:						844,73

C1213 - EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	12,4820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,9220
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243000	68,8300	1,6642
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,2400000	1,0800	3,5116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2400000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:						6,9578
VALOR:						31,84

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	20,7700	6,8541
12543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,1500000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12953	HDRACOR	SEINFRA	KG	0,8500000	1,1400	0,9590
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						1,0670

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,2225
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0325
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	66,8300	1,2132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2272
VALOR:						42,88

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,7000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,8800000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1100000	0,6900	0,7546
TOTAL MATERIAL:						1,1623
VALOR:						22,12

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	66,8300	81,2553
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,0000000	1,0900	178,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,0000000	0,5500	99,1000
TOTAL MATERIAL:						268,9353
VALOR:						302,43

C072 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	66,8300	81,2553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,0000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						236,3553
VALOR:						391,85

C0074 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,8400000	15,5500	28,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						60,9670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413000	66,8300	2,7304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900000	0,5500	3,4045
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000000	0,6700	31,4000
TOTAL MATERIAL:						44,8820
VALOR:						104,17

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ALIJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	10,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	0,9500	0,1900
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0115
VALOR:						14,02

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8110
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8120

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREDO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2110
VALOR:						65,02

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	68,8300	83,2853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0000	182,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500	100,1000
TOTAL MATERIAL:						265,3853
VALOR:						528,25

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL MATERIAL:						75,2100

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0265	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	539,2500	161,7750
TOTAL SERVIÇO:						161,7750
VALOR:						448,49

C0077 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,6635


MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	60,8300	4,2073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0000	10,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7033
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	150,00000000	0,5700	85,6500
TOTAL MATERIAL:						112,9406
VALOR:						211,83

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	N	0,87000000	15,5500	13,5225
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,9075

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,8300	0,4927
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,53000000	0,6800	0,3604
TOTAL MATERIAL:						0,8531
VALOR:						21,78

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Mochos Rogeiras
RG 208478998 SSP - CE
CPF: 839 048 293-49
REG. CREA CE 06095520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Camargo Rodolfo Moraes Ferezeira Gomes
RG: CREA CE 060752888-8
RESP TÉCNICO / ENG CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA: 08/08/2022		BDI: 28,35%					
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA		RECURSOS: 100%					
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		BENEFÍCIOS: 027 1 COM DESONERAÇÃO		RECURSOS: 83,88% 47,70% 057,21%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		BENEFÍCIOS: 202203 COM DESONERAÇÃO		RECURSOS: 83,88% 47,48% 044,522%					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RECURSOS: 0,00% 0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO	496.269,95	50,00%	50,00%					100,00%
			248.134,98	248.134,97					496.269,95
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	568.942,58	40,00%	40,00%	30,00%				100,00%
			227.577,83	227.577,03	113.788,52				568.942,58
3	REFORMA DA CHECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	318.415,80			100,00%				100,00%
					318.415,80				318.415,80
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	297.017,83				100,00%			100,00%
						297.017,83			297.017,83
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	104.845,02					100,00%		100,00%
							104.845,02		104.845,02
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA UBÂNIA	98.033,83					100,00%		100,00%
							98.033,83		98.033,83
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE	111.481,83						100,00%	100,00%
								111.481,83	111.481,83
	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL	183.481,88						100,00%	100,00%
								183.481,88	183.481,88
		2.178.488,52	475.712,01	475.712,00	432.204,32	297.017,83	202.878,85	294.863,51	2.178.488,52
			475.712,01	951.424,01	1.383.628,33	1.680.646,16	1.883.525,01	2.178.488,52	



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308479090 SSP - CE
 CPF. 839.948.293-49
 REG. CREA CE 00000520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MENDES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 000753968-8
 RESP. TÉCNICO / ENGR. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,80%	47,70%
		63,65%	47,46%
		0,00%	0,00%
			PRE
			06/2021
			04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Morgesira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 879.949.293-49
 RUA. CREA CE 090885320-8
 Administrador / Responsavel Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

SABO DE ALBERTO DEBORATI FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 000713090-8
 RUA P. TECNICO / ENG CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 09/06/2022	BDI: 20,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MENS 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,13	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	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

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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL	44,84	16,81
--------------	--------------	--------------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Relicidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Relicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Relicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wlton Lúcio Nogueira
 RG 208479998 SSP - CE
 CPF 838.848.293-49
 REG OREA/CE 080285520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MOREIRA FERREIRA GOMES
 REG. OREA/CE 000752866-8
 RESP. TÉCNICO / ENGR. CIVIL





Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇO

Prefeitura Municipal de Mucambo/
Licitação

Tomada de preços nº 1905.01/2022

RSM PESSOA FÍSICA

(88)98166-8583

RSM CONSTRUÇÕES

CNPJ 33.159.524/0001-89

rmpessoa@hotmail.com

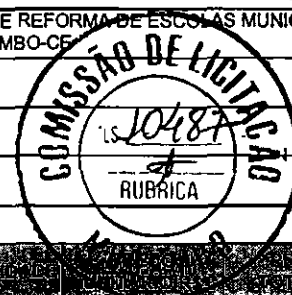
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO				381.333,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.372,75
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,99
1.1.2	C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,11
1.1.3	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	84,59
1.2	SALA DE AULA 01 A 12				16.492,36
1.2.1	C4512 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	11,47
1.2.2	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,22
1.2.3	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	4,72
1.2.4	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	18,92
COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	20,00	92,57
1.2.6	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	226,02
1.3	SALA DE AULA 13				9.734,00
1.3.1	C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56
1.3.2	C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,81
1.3.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	58,83
1.3.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,10
1.3.5	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,52
1.3.6	C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	376,38
1.3.7	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	233,38
1.3.8	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLCADO	SEINFRA	M2	4,95	207,34
1.3.9	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	82,00
1.3.10	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	52,03
1.3.11	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,22
1.3.12	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,72
1.3.13	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,92
1.3.14	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,02
1.3.15	COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,57
1.4	SALA DE AULA 14				9.777,76
1.4.1	C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56
1.4.2	C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,81
1.4.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	58,83
1.4.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,10
1.4.5	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,52
1.4.6	C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	376,38
1.4.7	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	233,38
1.4.8	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	207,34
1.4.9	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	82,00
1.4.10	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	52,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



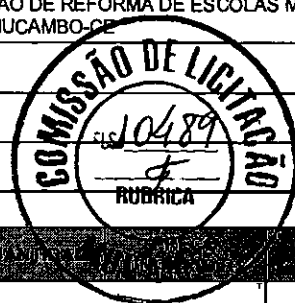
1.4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,22	149,28
1.4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	4,72	113,28
1.4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,92	56,76
1.4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,02	1.582,14
1.4.15	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,57	370,28
1.5	BANHEIRO MASCULINO						14.826,32
1.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	44,07	2.652,13
1.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,68	543,21
1.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,43	823,83
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	82,90	1.824,63
1.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	87,26	5.251,31
1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,84	644,37
1.5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	314,59	629,18
1.5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	147,81	886,86
1.5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,53	1.155,06
1.5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,14	15,14
1.5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	118,59	213,46
1.5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	29,02	116,08
1.5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,43	36,86
1.5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,10	34,20
1.6	BANHEIRO FEMININO						14.296,29
1.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	44,07	2.652,13
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,68	543,21
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,43	823,83
1.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	82,90	1.824,63
1.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	87,26	5.251,31
1.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,84	644,37
1.6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	314,59	314,59
1.6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	147,81	886,86
1.6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,53	1.155,06
1.6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	118,59	106,73
1.6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,02	58,04
1.8.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,43	18,43
1.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,10	17,10
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA						4.198,12
1.7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	441,70	976,16
1.7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	98,62	2.180,49
1.7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	52,23	1.041,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.8	ÁREA DE SERVIÇO								6.064,12
1.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	44,07		158,85	
1.8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	58,83		95,30	
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,10		19,76	
1.8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	37,35		121,01	
1.8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,23	87,26		2.027,05	
1.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,23	7,84		182,12	
1.8.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	379,79		455,75	
1.8.8	C3017	PIA DE AÇO INDX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,95		558,95	
	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.237,67		1.237,67	
1.8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,37		634,11	
1.8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,25		573,75	
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO								5.092,11
1.9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	52,88		77,73	
1.9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	58,83		98,83	
1.9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.622,31		32,45	
1.9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	SEINFRA	M2	7,75	130,30		1.009,83	
1.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,49	13,08		307,25	
1.9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	839,05		172,54	
1.9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	6,10		20,50	
1.9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	32,52		109,27	
1.9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	37,43		243,30	
1.9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	8,50	42,75		277,88	
1.9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	729,05		729,05	
1.9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,76		205,52	
1.9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,24		212,48	
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,70		26,70	
1.9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,02		1.130,10	
1.9.16	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,57		370,28	
1.9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,10		68,40	
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA								76.692,00
1.10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	10,76		15.064,00	
1.10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	44,02		61.628,00	
1.11	ÁREA EXTERNA								13.102,82
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,88		95,18	
1.11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	86,58		8.658,00	
1.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,10	58,83		123,54	
1.11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	6,10		25,62	
1.11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,20	32,52		2.087,78	
1.11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,22		248,80	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1.11.7	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,72	188,80
1.11.8	C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,36	294,40
1.11.9	COLETA.01 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	763,60	763,60
1.11.10	COLETA LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	150,00	600,00
1.11.11	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,10	17,10
1.12	OBRA DE DRENAGEM					9.979,24
1.12.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	22,92	203,99
1.12.2	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	41,21	824,20
1.12.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,43	333,13
1.12.4	C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	212,02	848,08
1.12.5	C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,16	66,32
1.12.6	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	10,76	322,80
1.12.7	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,69	157,11	265,52
1.12.8	C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	88,94	7.115,20
1.13	QUADRA COBERTA					93.498,94
1.13.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	6,10	12,81
1.13.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	32,52	68,29
1.13.3	C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	58,82	135,67
1.13.4	I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.718,10	1.718,10
1.13.5	C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	55,49	277,45
1.13.6	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	86,58	3.004,33
1.13.7	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,62	10.663,20
1.13.8	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,14	21.054,00
1.13.9	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,56	17.116,00
1.13.10	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	624,00	22,89	14.263,36
1.13.11	C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,26	18.113,64
1.13.12	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,41	5.499,27
1.13.13	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,43	494,00
1.13.14	C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	4,48	1.058,62
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA					96.207,03
1.14.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,46	20,48	29.705,83
1.14.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	19,14	16.582,13
1.14.3	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	4,48	2.867,20
1.14.4	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.316,84	15,56	36.050,03
1.14.5	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	22,89	6.755,75
1.14.6	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	37,41	3.802,35
1.14.7	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	20,43	443,74
2	REFDRMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES					438.860,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					291,98
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,99	291,98
2.2	BLDCO A					2.550,54
2.2.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	64,59	968,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	8,81
2.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	24,68
2.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,43
2.2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	82,90
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	7,84
2.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	32,52
2.2.8	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	4,00	41,51
2.2.9	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	92,57
BLOCO B						1.320,95
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	84,59
2.3.2	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51
2.3.3	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	92,57
2.4	BLOCO C					3.222,82
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	64,59
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,72
2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,92
2.4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	226,02
2.4.6	CDMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51
2.4.7	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,57
2.5	BLOCO D					4.072,82
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	18,00	64,59
2.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	24,68
2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,63	37,43
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,63	82,90
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,63	7,64
2.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	73,66
2.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	8,06
2.5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,76
2.5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,24
2.5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,85
2.5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	314,61
2.5.12	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51
2.5.13	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	92,57
2.6	BLOCO E					6.803,50
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,59
2.6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	73,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



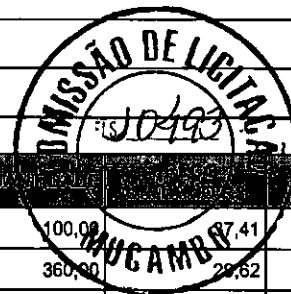
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Subtotal	Total
2.6.3	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	8,06	161,20	
2.6.4	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,34	1.244,04	
2.6.5	C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	213,94	213,94	
2.6.6	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	55,53	111,06	
2.6.7	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,70	53,40	
2.6.8	COMP.01_ MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	12,00	41,51	498,12	
2.6.9	COMP.03_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	92,57	1.110,84	
2.7	BLOCO F					1.994,24	
2.7.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,59	775,08	
	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	207,34	414,68	
2.7.3	COMP.01_ MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	6,00	41,51	249,06	
2.7.4	COMP.03_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	92,57	555,42	
2.8	BLOCO G					1.030,04	
2.8.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	64,59	516,72	
2.8.2	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	73,66	220,98	
2.8.3	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	8,06	24,18	
2.8.4	COMP.01_ MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51	83,02	
2.8.5	COMP.03_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	92,57	185,14	
2.9	BLOCO H (QUADRA)					3.493,85	
2.9.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,59	1.291,80	
2.9.2	C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	57,24	1.144,80	
2.9.3	C1777 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	211,45	1.057,25	
2.10	AMBIENTES EXTERNOS					10.128,36	
2.10.1	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,59	1.937,70	
2.10.2	C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	173,91	1.739,10	
2.10.3	COMP.03_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	92,57	740,56	
2.10.4	C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	50,00	97,06	4.853,00	
2.10.5	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,22	62,20	
2.10.6	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,72	47,20	
2.10.7	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,43	748,60	
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO					106.674,55	
2.11.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	44,02	106.674,55	
2.12	PINTURAS					297.276,89	
2.12.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	19,14	86.130,00	
2.12.2	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	15,56	70.020,00	
2.12.3	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,00	19,14	15.656,52	
2.12.4	C1262 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	16,26	39.403,18	
2.12.5	C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.607,00	16,26	26.129,82	
2.12.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,50	20,43	1.174,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	3.741,00
2.12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	10.663,20
2.12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	27.193,32
2.12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	12.452,16
2.12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	4.712,96
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR					245.350,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					291,98
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	291,98
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO					10.551,63
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	264,30
3.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	981,00
3.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	352,50
3.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	6.162,60
3.2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	1.506,40
3.2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	598,42
3.2.7	97610	LÂMPADA CDMPTACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	34,20
3.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,14
3.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	636,87
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS					8.929,75
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	105,72
3.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	392,40
3.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	141,00
3.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	5.800,08
3.3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	1.417,74
3.3.6	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	634,61
3.3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	51,30
3.3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BÂTENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CDNTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,72	386,90
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I					19.808,06
3.4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	132,15
3.4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	490,50
3.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	176,25
3.4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	13.668,21
3.4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	3.340,98
3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	968,76
3.4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	525,48
3.4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	213,94
3.4.9	COMP.01..	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UND	2,00	220,24
3.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	71,55
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II					11.536,53
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	8.385,81

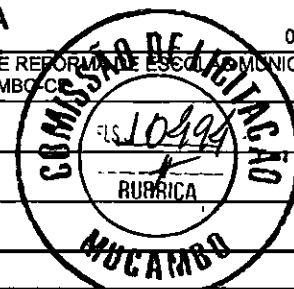


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
3.5.2	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	190,50	10,78	2.049,78
3.5.3	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	19,05	31,20	594,38
3.5.4	00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	12,00	18,12	217,44
3.5.5	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	1,00	45,05	45,05
3.5.6	COMP.01.. MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA UND	2,00	110,12	220,24
3.5.7	C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00	23,85	23,85
3.6	BLOCO MULTUSO				8.813,28
3.6.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	137,08	44,02	6.033,38
3.6.2	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	137,06	10,76	1.474,77
3.6.3	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA M2	15,40	31,20	480,48
	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	2,00	17,10	34,20
3.6.5	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	1,00	55,53	55,53
3.6.6	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00	711,07	711,07
3.6.7	C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00	23,85	23,85
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS				15.214,00
3.7.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	20,00	37,43	748,60
3.7.2	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	240,64	44,02	10.592,97
3.7.3	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	240,64	10,76	2.589,29
3.7.4	C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	0,50	157,11	78,56
3.7.5	C1079 DESDBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA M	30,00	25,25	757,50
3.7.6	C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA UN	5,00	33,16	165,80
3.7.7	C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA UN	3,00	93,76	281,28
3.8	PINTURAS				123.482,07
3.8.1	PINTURA EXTERNA				33.536,66
3.8.1.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	930,54	20,48	19.057,46
3.8.1.2	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	930,54	15,56	14.479,20
3.8.2	PINTURA INTERNA				46.845,00
3.8.2.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.350,00	19,14	25.839,00
3.8.2.2	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	SEINFRA M2	1.350,00	15,56	21.006,00
3.8.3	FORROS				19.898,50
3.8.3.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	500,00	11,75	5.875,00
3.8.3.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	732,68	19,14	14.023,50
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA				4.865,40
3.8.4.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	135,00	20,48	2.764,80
3.8.4.2	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	135,00	15,56	2.100,60
3.8.5	ESQUADRIAS				11.641,16
3.8.5.1	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	170,50	37,41	6.378,41
3.8.5.2	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	257,60	20,43	5.262,77
3.8.6	PISOS				6.695,33
3.8.6.1	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	292,50	22,89	6.695,33
3.9	PINTURA DO MURO				14.570,98
3.9.1	MURO				11.905,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
3.9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	20,48
3.9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	15,56
3.9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	4,48
3.9.2	GRADES					2.665,46
3.9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	37,41
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS					32.151,89
3.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	22,92
3.10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	90,36
3.10.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	23,32
3.10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	511,45
3.10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	23,89
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	22,89
4	REFORMA DA ESCOLA JDÃO SILVERIO DE AZEVEDO					228.841,39
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.583,78
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,99
4.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,59
4.2	BIBLIOTECA					477,64
4.2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	352,65
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,19
4.3	SALA DE AULA 01					942,05
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	352,65
4.3.2	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,57
4.3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,74
4.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	6,04
4.4	SALA DE AULA 02					408,20
4.4.1	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,57
4.4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,74
4.5	CANTINA					3.265,42
4.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	44,07
4.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	87,26
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	7,64
4.5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,95
4.5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,76
4.5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,24
4.5.7	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	55,04
4.6	BANHEIRO FEMININO					1.935,87
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,81
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,53
4.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	118,59
4.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,43	36,86
4.7	BANHEIRO MASCULINO						1.935,87
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,81	443,43
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,53	1.155,06
4.7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	118,59	213,46
4.7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,02	87,06
4.7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,43	36,86
4.8	DIRETORIA						41,51
4.8.1	MCB 04	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	1,00	41,51	41,51
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC						231,41
	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	147,81	147,81
4.9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,05	45,05
4.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,09	10,09
4.9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,36	11,36
4.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,10	17,10
4.10	SALA DE AULA 02,03,04 E 05						6.976,24
4.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,22	248,80
4.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,72	188,80
4.10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	44,07	1.586,52
4.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,00	87,26	3.141,36
4.10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	7,84	282,24
4.10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,74	47,40
4.10.7	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	92,57	1.481,12
	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO						8.144,64
4.11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,92	412,56
4.11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	270,83	4.874,94
4.11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	86,58	2.857,14
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA						42.504,48
4.12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	10,76	7.017,56
4.12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	44,02	28.709,40
4.12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	26,19	1.708,90
4.12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	11,90	1.552,95
4.12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	26,94	3.515,67
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO						9.549,42
4.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,15	41,21	129,81
4.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	415,96	1.310,27
4.13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	536,16	337,78
4.13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	685,37	212,46
4.13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	65,40	145,19
4.13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	13,08	341,39

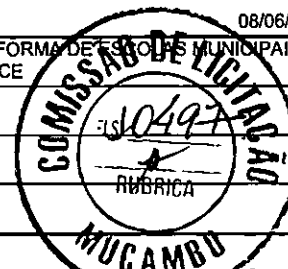
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
4.13.7	C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	639,05	191,72
4.13.8	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	58,83	2.390,26
4.13.9	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,26	6,10	495,69
4.13.10	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	61,26	31,54	2.562,94
4.13.11	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	232,47	488,19
4.13.12	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	37,41	157,12
4.13.13	C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	9,68	786,60
4.14	QUADRA COBERTA					97.893,27
4.14.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,92	687,60
4.14.2	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	37,43	1.122,90
4.14.3	C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	55,60	4.003,20
4.14.4	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	48,99	979,80
4.14.5	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,59	102,36
4.14.6	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	17,10	119,70
4.14.7	MCB 07 COLOCAÇÃO Dos PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UND	4,00	306,73	1.226,92
4.14.8	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	226,02	2.260,20
4.14.9	C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	102,76	616,56
4.14.10	C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	106,24	637,44
4.14.11	C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	55,49	443,92
4.14.12	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,33	101,65
4.14.13	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,33	101,65
4.14.14	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,33	162,64
4.14.15	C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	251,71	503,42
4.14.16	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,62	10.663,20
4.14.17	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,14	21.054,00
4.14.18	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,56	17.116,00
4.14.19	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,89	10.987,20
4.14.20	C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,26	18.113,64
4.14.21	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,41	5.499,27
4.14.22	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,43	494,00
4.14.23	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	4,48	896,00
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA					52.951,39
4.15.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,48	11.578,57
4.15.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	19,14	8.768,42
4.15.3	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	4,48	1.290,06
4.15.4	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,46	15,56	15.925,35
4.15.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,41	8.662,29
4.15.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	20,43	490,32
4.15.7	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	22,89	6.236,38
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO					80.705,28
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.483,84
5.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,99	291,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREND	SEINFRA	M2	126,80	3,89		493,25	
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	10,58		2.178,63	
5.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55		70,20	
5.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	22,92		196,20	
5.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	3,11		1.546,35	
5.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	14,10		157,07	
5.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,59		1.550,16	
5.2	ESQUADRIAS								5.490,72
5.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	729,05		1.458,10	
5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	738,24		1.476,48	
5.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	712,76		1.425,52	
5.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,00	178,01		534,03	
5.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	205,72		596,59	
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA								23.000,49
5.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	39,26		8.084,42	
5.3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	50,12		10.320,71	
5.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	26,19		612,85	
5.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	11,90		556,92	
5.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,94		1.260,79	
5.3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	10,76		2.164,80	
5.4	REVESTIMENTOS								3.984,55
5.4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	44,07		601,56	
5.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,10		146,40	
5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	13,65	31,66		432,16	
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	10,35	32,52		336,58	
5.4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	87,26		2.264,40	
5.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	7,84		203,45	
5.5	PISOS								2.925,24
5.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,28	37,43		946,23	
5.5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	86,58		548,92	
5.5.3	C1915	PISO CIMENTADD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	18,00	42,75		769,50	
5.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	82,90		603,51	
5.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	7,84		57,08	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.077,41
5.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	7,30		255,50	
5.6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,92		245,96	
5.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,70		75,40	
5.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,70		53,40	
5.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,14		90,84	
5.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,06		753,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



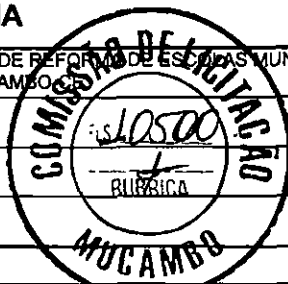
Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	500,00	6,04	3.020,00
5.6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	60,00	8,05	483,00
5.6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	84,68	84,68
5.6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	166,71	166,71
5.6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	20,33	60,99
5.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,33	20,33
5.6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	30,00	4,74	142,20
5.6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI UN	2,00	17,10	34,20
5.6.15	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	2,00	55,04	110,08
5.6.16	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18(20W)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	16,00	92,57	1.481,12
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.527,85
5.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	2,00	314,59	629,18
5.7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR	SEINFRA UN	2,00	147,81	295,62
5.7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	281,49	281,49
5.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	577,53	1.155,06
5.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	558,95	558,95
5.7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	2,00	47,18	94,36
5.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	29,96	59,92
5.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.037,55	4.037,55
5.7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	211,37	1.268,22
5.7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	191,25	1.147,50
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA					1.086,30
5.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,00	22,92	412,56
5.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	18,00	37,43	673,74
	PINTURA GERAL					21.128,88
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	291,17	20,48	5.963,18
5.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	208,05	19,14	3.943,80
5.9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	105,57	4,48	472,95
5.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	497,22	15,56	7.736,74
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	11,80	37,41	441,44
5.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	17,84	20,43	360,39
5.9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	76,31	22,89	1.746,74
5.9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	13,82	33,55	463,66
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA					75.444,40
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.388,58
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	145,99	291,98
6.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	30,00	64,59	1.937,70
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	3,00	17,55	52,65
6.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	300,49	3,11	934,52
6.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	2,94	14,10	41,45
6.1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA M	90,00	0,39	35,10
6.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,80	52,88	95,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
6.2	ESQUADRIAS					1.567,00
6.2.1	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	729,05	729,05
6.2.2	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	712,76	712,76
6.2.3	C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,19	125,19
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTURA DO COLÉGIO					12.015,18
6.3.1	C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	39,26	4.203,57
6.3.2	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,76	1.152,07
6.3.3	C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	50,12	5.366,35
6.3.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,90	296,31
6.3.5	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	26,19	326,07
6.3.6	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	26,94	670,81
6.4	REFORMA DA COBERTURA DA CANTINA					2.758,87
6.4.1	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,58	152,35
6.4.2	C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	113,73	1.637,71
6.4.3	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	62,32	897,41
6.4.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,90	71,40
6.5	REVESTIMENTOS					2.258,40
6.5.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,10	366,00
6.5.2	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	31,54	1.892,40
6.6	PISOS					2.104,51
6.6.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,05	37,43	376,17
6.6.2	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	66,58	1.298,70
6.6.3	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,75	429,64
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.712,28
6.7.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	226,02	5.424,48
6.7.2	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,92	227,04
6.7.3	C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,68	84,68
6.7.4	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,71	166,71
6.7.5	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,10	51,30
6.7.6	COMP.02_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	55,04	110,08
6.7.7	COMP.03_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	92,57	647,99
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.551,45
6.8.1	C0800 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,81	295,82
6.8.2	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	711,07	1.422,14
6.8.3	C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	281,49	281,49
6.8.4	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,53	577,53
6.8.5	C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,95	558,95
6.8.6	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,37	1.266,22
6.8.7	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,25	1.147,50
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA					3.249,96
6.9.1	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	270,83	3.249,96
6.10	PINTURA GERAL					11.189,66

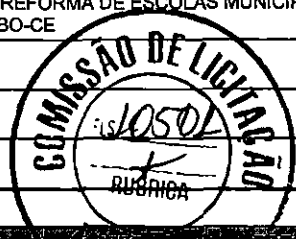
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	20,48
6.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	19,14
6.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	15,56
6.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	20,43
6.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,82	37,41
6.11	MURO E FECHAMENTO					24.648,51
6.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	261,37
6.11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJDILINHO	SEINFRA	M2	3,15	176,01
6.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	4,46
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE					85.868,82
	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.360,99
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,99
7.1.2	C1043	DEMDLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPRDVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	52,88
7.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,00	3,89
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55
7.1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,58	3,11
7.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	14,10
7.1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,59
7.2	PAREDES E PAINÉIS					906,08
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	58,83
7.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.622,31
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO					6.036,09
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75	58,83
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	6,10
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	32,52
7.4	ESQUADRIAS					1.903,70
7.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	738,24
7.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJDILINHO	SEINFRA	M2	2,40	176,01
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA					17.460,49
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPRDVEITAMENTO	SEINFRA	M2	156,52	39,26
7.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,52	50,12
7.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	26,19
7.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA	M	34,40	11,90
7.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	26,94
7.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	10,76
7.6	REVESTIMENTOS					1.850,20
7.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,60	44,07
7.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70	6,10
7.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	32,52
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,60	73,66
7.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,60	7,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
7.7	PISOS			4.145,07
7.7.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	24,00	37,43 898,32
7.7.2	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	37,50	86,58 3.246,75
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6.159,45
7.8.1	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	30,00	7,30 219,00
7.8.2	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	18,92 227,04
7.8.3	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	37,70 75,40
7.8.4	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	26,70 53,40
7.8.5	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	15,14 75,70
7.8.6	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	50,00	15,06 753,00
7.8.7	C0540 CABO ISLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	500,00	6,04 3.020,00
7.8.8	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	30,00	8,05 241,50
7.8.9	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBÚTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	166,71 166,71
7.8.10	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA UN	3,00	20,33 60,99
7.8.11	C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,33 20,33
7.8.12	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	30,00	4,74 142,20
7.8.13	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	4,00	17,10 68,40
7.8.14	COMP.02_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	2,00	55,04 110,08
7.8.15	COMP.03_ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	10,00	92,57 925,70
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			5.323,52
7.9.1	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	314,59 314,59
7.9.2	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00	147,81 443,43
7.9.3	C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	281,49 281,49
7.9.4	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	577,53 1.155,06
7.9.5	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	558,95 558,95
7.9.6	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	2,00	47,18 94,36
7.9.7	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	29,96 59,92
7.9.8	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	211,37 1.268,22
7.9.9	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	191,25 1.147,50
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA			13.395,00
7.10.1	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	45,60	22,92 1.045,15
7.10.2	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	45,60	270,83 12.349,85
7.11	PINTURA GERAL			20.027,67
7.11.1	C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	262,22	20,48 5.370,27
7.11.2	C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	170,36	19,14 3.260,69
7.11.3	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	372,40	4,48 1.668,35
7.11.4	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	432,58	15,56 6.730,94
7.11.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	15,04	37,41 562,65
7.11.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	5,88	20,43 120,13
7.11.7	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	101,12	22,89 2.314,64
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA			1.300,56
7.12.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	1,44	41,21 59,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



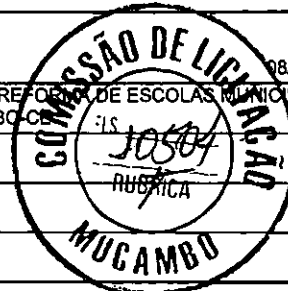
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	536,16
7.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	90,36
7.12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,43
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL					141.068,87
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					12.414,05
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,99
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	366,50	3,89
8.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	10,58
8.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55
8.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,75	24,68
8.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	549,76	3,11
8.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,29	14,10
8.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,59
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO					12.505,79
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,00	58,83
8.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	6,10
8.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	32,52
8.3	PAREDES E PAINÉIS					538,36
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,00	58,83
8.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	145,07
8.4	ESQUADRIAS					6.584,98
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	729,05
8.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	738,24
8.4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	712,76
8.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	178,01
8.4.5	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	205,72
8.5	COBERTURA					26.185,62
8.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	39,26
8.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA CDM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	50,12
8.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	26,19
8.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	11,90
8.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,94
8.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	10,76
8.6	REVESTIMENTOS					2.414,74
8.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	44,07
8.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	6,10
8.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	32,52
8.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	73,66
8.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,00	7,84
8.7	PISOS					27.630,13
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	511,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



8.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	23,89	4.604,80
8.7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,99	86,58	1.903,89
8.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	82,90	15.978,98
8.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	7,64	1.511,16
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.401,05
8.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	7,30	233,60
8.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,92	227,04
8.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,70	75,40
8.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,70	53,40
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,14	75,70
8.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,06	753,00
8.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,04	3.624,00
8.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,05	241,50
8.8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,68	84,68
8.8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,71	166,71
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,33	60,99
8.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,33	20,33
8.8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
8.8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,10	51,30
8.8.15	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	55,04	110,08
8.8.16	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	92,57	1.481,12
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.527,85
8.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	314,59	629,18
8.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,81	295,62
8.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	281,49	281,49
8.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,53	1.155,06
8.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,95	558,95
8.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,18	94,36
8.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,96	59,92
8.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,55	4.037,55
8.9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,37	1.268,22
8.9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,25	1.147,50
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						10.698,38
8.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	22,92	834,75
8.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	270,83	9.863,63
8.11	PINTURA GERAL						25.167,92
8.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	20,48	6.219,37
8.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,08	19,14	4.709,97
8.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,60	4,48	862,85
8.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	15,56	8.554,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	37,41
8.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,58	20,43
8.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	22,89
8.11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRET D - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	33,55

VALOR TOTAL: 114,28
VALOR ACERTO: 114,28
VALOR TOTAL: 114,28

R\$ 114,28 (cento e quatorze reais e 28 centavos)

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.624/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇDS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	381.333,88	17,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.372,75	0,53
1.2	SALA DE AULA 01 A 12	16.492,36	0,77
1.3	SALA DE AULA 13	9.734,00	0,45
1.4	SALA DE AULA 14	9.777,76	0,45
1.5	BANHEIRO MASCULINO	14.826,32	0,69
1.6	BANHEIRO FEMININO	14.296,29	0,66
	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.198,12	0,19
1.8	ÁREA DE SERVIÇO	6.064,12	0,28
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.092,11	0,24
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.692,00	3,56
1.11	ÁREA EXTERNA	13.102,82	0,61
1.12	OBRA DE DRENAGEM	9.979,24	0,46
1.13	QUADRA COBERTA	93.498,94	4,34
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	96.207,03	4,47
2	REFORMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	438.860,54	20,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,98	0,01
2.2	BLOCO A	2.550,54	0,12
2.3	BLOCO B	1.320,95	0,06
	BLOCO C	3.222,82	0,15
2,5	BLOCO D	4.072,82	0,19
2.6	BLOCO E	6.803,50	0,32
2.7	BLOCO F	1.994,24	0,09
2.8	BLOCO G	1.030,04	0,05
2.9	BLOCO H (QUADRA)	3.493,85	0,16
2.10	AMBIENTES EXTERNOS	10.128,36	0,47
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.674,55	4,95
2.12	PINTURAS	297.276,69	13,81
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	245.350,17	11,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,98	0,01
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.551,63	0,49
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.929,75	0,41





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19.808,06	0,92
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11.536,53	0,54
3.6	BLOCO MULTIUSO	8.813,28	0,41
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.214,00	0,71
3.8	PINTURAS	123.482,07	5,74
3.8.1	PINTURA EXTERNA	33.536,66	1,56
3.8.2	PINTURA INTERNA	46.845,00	2,18
3.8.3	FORROS	19.898,50	0,92
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	4.865,40	0,23
3.8.5	ESQUADRIAS	11.641,18	0,54
3.8.6	PISOS	6.695,33	0,31
3.9	PINTURA DO MURO	14.570,98	0,68
3.9.1	MURO	11.905,52	0,55
3.9.2	GRADES	2.665,46	0,12
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.151,89	1,49
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	228.841,39	10,63
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.583,78	0,07
4.2	BIBLIOTECA	477,84	0,02
4.3	SALA DE AULA 01	942,05	0,04
	SALA DE AULA 02	408,20	0,02
4.5	CANTINA	3.265,42	0,15
4.6	BANHEIRO FEMININO	1.935,87	0,09
4.7	BANHEIRO MASCULINO	1.935,87	0,09
4.8	DIRETORIA	41,51	0,00
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC	231,41	0,01
4.10	SALA DE AULA 02,03,04 E 05	6.976,24	0,32
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	8.144,64	0,38
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	42.504,48	1,97
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO	9.549,42	0,44
4.14	QUADRA COBERTA	97.893,27	4,55
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	52.951,39	2,46
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDD FRANCISCO DE MELO	80.705,28	3,75



**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.483,84	0,30
5.2	ESQUADRIAS	5.490,72	0,26
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA	23.000,49	1,07
5.4	REVESTIMENTOS	3.984,55	0,19
5.5	PISOS	2.925,24	0,14
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.077,41	0,33
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.527,85	0,44
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.086,30	0,05
5.9	PINTURA GERAL	21.128,88	0,98
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	75.444,40	3,50
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.388,58	0,16
6.2	ESQUADRIAS	1.587,00	0,07
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12.015,18	0,56
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.758,87	0,13
6.5	REVESTIMENTOS	2.258,40	0,10
6.6	PISOS	2.104,51	0,10
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.712,28	0,31
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.551,45	0,26
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.249,96	0,15
6.10	PINTURA GERAL	11.189,66	0,52
6.11	MURO E FECHAMENTO	24.648,51	1,14
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	85.868,82	3,99
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.360,99	0,34
7.2	PAREDES E PAINÉIS	906,08	0,04
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.036,09	0,28
7.4	ESQUADRIAS	1.903,70	0,09
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.460,49	0,81
7.6	REVESTIMENTOS	1.850,20	0,09
7.7	PISOS	4.145,07	0,19
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.159,45	0,29
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.323,52	0,25
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.395,00	0,62





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.11	PINTURA GERAL	20.027,67	0,93
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.300,56	0,06
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL	141.068,87	6,55
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.414,05	0,58
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO	12.505,79	0,58
8.3	PAREDES E PAINÉIS	538,36	0,03
8.4	ESQUADRIAS	6.584,98	0,31
	COBERTURA	26.185,62	1,22
8.6	REVESTIMENTOS	2.414,74	0,11
8.7	PISOS	27.630,13	1,28
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.401,05	0,34
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.527,85	0,44
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.698,38	0,50
8.11	PINTURA GERAL	25.167,92	1,17
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	475.563,69	22,09
	VALOR BDI:	475.563,69	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.877.473,33	
	VALOR TOTAL:	2.153.037,02	

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Três Mil Trinta e Sete reais e Dois centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	33,9707	34,6501
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	23,8530	23,8530
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,0362	54,1629
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	14,8329	2,2249
TOTAL MATERIAL:					114,8909
VALOR:					145,99
VALOR SEM ENCARGOS:					125,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					145,99
VALOR BDI (28.35%):					41,39
QUANTIDADE:					2,00

1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100
VALOR:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,11
VALOR BDI (28.35%):					0,88
QUANTIDADE:					2.316,84



1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,03000000	424,1100	12,7233
TOTAL SERVIÇO:					12,7233
VALOR:					64,59
VALOR SEM ENCARGOS:					28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,66
VALOR COM ENCARGOS:					84,59
VALOR BDI (28.35%):					18,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	60,00
-------------	-------

1.2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,4731
TOTAL MATERIAL:					11,4731
VALOR:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (28.35%):					3,25
QUANTIDADE:					336,00

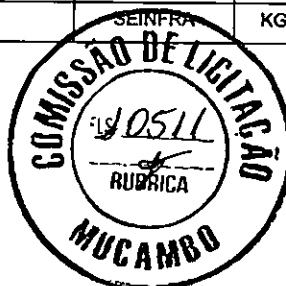
1.2.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (28.35%):					1,78
QUANTIDADE:					180,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	0,0129
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,0378
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,0016
TOTAL MATERIAL:					0,0523



VALOR:					4,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					4,72
VALOR BDI (28.35%):					1,34
QUANTIDADE:					180,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0369
TOTAL MATERIAL:					8,8369

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (28.35%):	5,38
QUANTIDADE:	36,00

1.2.5. COMP.03. - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92
TOTAL MATERIAL:					61,16

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71
TOTAL SERVICO:					11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	20,00

1.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8708
10419	CAIXA ESTAMPADA 3*X3", 4*X2", 4*X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6799
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7454
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9281



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,0678	0,9068
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3408	10,0224
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,4912	2,4912
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7827	2,3481
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLDS	SEINFRA UN	1,00000000	21,2758	21,2758
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8400	1,6800

TOTAL MATERIAL: 74,5273

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	36,00

1.3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL MAO DE OBRA: 29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (28.35%):	8,38
QUANTIDADE:	15,00

1.3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA: 8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.35%):	2,50
QUANTIDADE:	1,68



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,01500000	AREIA MEDIA	M3	64,4288	0,9664
2,18000000	CAL HIDRATADA	KG	1,0500	2,2890
2,18000000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5345	1,1652
25,00000000	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,6491	16,2275
TOTAL MATERIAL:				28,6481
VALOR:				58,83
VALOR SEM ENCARGOS:				35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):				23,76
VALOR COM ENCARGOS:				58,83
VALOR BDI (28.35%):				16,68
QUANTIDADE:				10,85

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,10000000	PEDREIRO	H	20,7700	2,0770
0,15000000	SERVENTE	H	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00610000	AREIA MEDIA	M3	64,4288	0,3930
2,43000000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:				1,6918
VALOR:				6,10
VALOR SEM ENCARGOS:				3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,76
VALOR COM ENCARGOS:				6,10
VALOR BDI (28.35%):				1,73
QUANTIDADE:				20,10

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,80000000	PEDREIRO	H	20,7700	12,4620
0,60000000	SERVENTE	H	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,02500000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	428,9400	10,7235
TOTAL SERVIÇO:				18,7235



VALOR:		32,52
VALOR SEM ENCARGOS:		16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,06
VALOR COM ENCARGOS:		32,52
VALOR BDI (28.35%):		9,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	20,10
-------------	-------

1.3.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,4286
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5345
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0273
12523	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,4991
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,7466
TOTAL MATERIAL:					306,3476

VALOR:	376,38
VALOR SEM ENCARGOS:	332,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	376,38
VALOR BDI (28.35%):	108,70
QUANTIDADE:	1,68

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,3848
TOTAL MATERIAL:					233,3848

VALOR:	233,38
VALOR SEM ENCARGOS:	233,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,38
VALOR BDI (28.35%):	66,16
QUANTIDADE:	4,95

1.3.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,3365
TOTAL MATERIAL:					207,3365

VALOR:	207,34
VALOR SEM ENCARGOS:	207,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,34
VALOR BDI (28.35%):	58,78
QUANTIDADE:	4,95





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,4023	65,4023
TOTAL MATERIAL:				65,4023		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	620,0400	2,3252
TOTAL SERVIÇO:				2,3252		

VALOR:	82,00
VALOR SEM ENCARGOS:	72,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	82,00
VALOR BDI (28.35%):	23,25
QUANTIDADE:	4,50

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,0298	52,0298
TOTAL MATERIAL:				52,0298		

VALOR:	52,03
VALOR SEM ENCARGOS:	52,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,03
VALOR BDI (28.35%):	14,75
QUANTIDADE:	48,00

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:				6,2245		



VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.65%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28.35%):	1,76
QUANTIDADE:	20,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,10000000	15,5500	1,5550	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00020000	64,4288	0,0129	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	1,0500	0,0378	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,5345	0,0016	
TOTAL MATERIAL:						0,0523

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28,35%):	1,34
QUANTIDADE:	20,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,7700	8,0233	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8866

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,0369	8,0369	
TOTAL MATERIAL:						8,8389

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (28,35%):	5,36
QUANTIDADE:	3,00



1.3.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,8708	22,4498	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,6799	1,6799	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,7454	9,7454
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9281	1,9281
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,0678	0,9068
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3408	10,0224
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,4912	2,4912
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7827	2,3481
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,2758	21,2758
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8400	1,6800

TOTAL MATERIAL: 74,5273

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	7,00

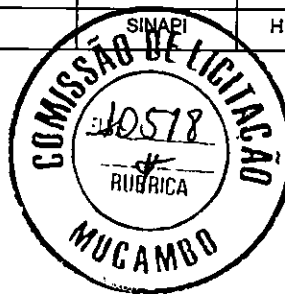
1.3.15. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI UN	1,00000000	44,92	44,92

TOTAL MATERIAL: 81,18

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	18,38	2,83
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	20,71	8,58

TOTAL SERVICO: 11,41



VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28.35%):	26,24
QUANTIDADE:	4,00

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL MAO DE OBRA: 29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (28.35%):	8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	15,00
-------------	-------

1.4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.35%):	2,50
QUANTIDADE:	1,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
---------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5345
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6481

TOTAL MATERIAL:	20,6481
------------------------	----------------



VALOR:	58,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (28.35%):	16,68
QUANTIDADE:	10,05

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
---------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345

TOTAL MATERIAL:	1,6916
------------------------	---------------

VALOR:	8,10
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	20,10

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVIÇO:						10,7235

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	20,10

1.4.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,4288	0,1868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5345	0,6254
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0273	12,0410
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,4991	68,7478
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,7466	224,7466
TOTAL MATERIAL:					308,3476	

VALOR:	376,38
VALOR SEM ENCARGOS:	332,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	376,38
VALOR BDI (28.35%):	108,70
QUANTIDADE:	1,68



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FDSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,3848	233,3848
TOTAL MATERIAL:					233,3848	
VALOR:					233,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					233,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					233,38	
VALOR BDI (28.35%):					66,16	
QUANTIDADE:					4,95	

1.4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,3365	207,3365
TOTAL MATERIAL:					207,3365	
VALOR:					207,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					207,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					207,34	
VALOR BDI (20.35%):					58,76	
QUANTIDADE:					4,95	

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,4023	65,4023
TOTAL MATERIAL:					65,4023	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	620,0400	2,3252
TOTAL SERVIÇO:					2,3252	



VALOR:					82,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					82,00	
VALOR BDI (28.35%):					23,25	
QUANTIDADE:					4,50	

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

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,0298	52,0298
-------	--	---------	----	------------	---------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	52,0298
VALOR:	52,03
VALOR SEM ENCARGOS:	52,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,03
VALOR BDI (28.35%):	14,75
QUANTIDADE:	48,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28.35%):	1,76
QUANTIDADE:	24,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6785

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,4288
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					0,8523



VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28.35%):	1,34
QUANTIDADE:	24,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0369	8,0369
TOTAL MATERIAL:						8,8369
VALOR:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,30
VALDR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (28.35%):						5,36
QUANTIDADE:						3,00

1.4.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8708	22,4498
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6799	1,6799
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7454	9,7454
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9281	1,9281
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0678	0,9068
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3408	10,0224
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4912	2,4912
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7827	2,3481
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLDS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2758	21,2758
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,5273



VALOR:	228,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	7,00

1.4.15. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,12	36,24
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						81,18

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,38	2,83
-------	---	--------	---	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVIÇO:						11,41
VALOR:						92,57
VALOR SEM ENCARGOS:						89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						92,57
VALOR BDI (28.35%):						26,24
QUANTIDADE:						4,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8675
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (28.35%):						12,49
QUANTIDADE:						60,18

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,66
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						24,66
VALOR BDI (28.35%):						7,80
QUANTIDADE:						22,01



1.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7974
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:						11,2183
VALOR:						37,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,43
VALOR BDI (28.35%):						10,61
QUANTIDADE:						22,01

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

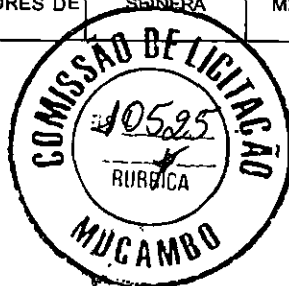
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:						61,1107
VALOR:						82,90
VALOR SEM ENCARGOS:						69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,53
VALOR COM ENCARGOS:						82,90
VALOR BDI (28.35%):						23,50
QUANTIDADE:						22,01

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:						61,1107
VALOR:						87,26
VALOR SEM ENCARGOS:						71,02
VALOR ENCARGOS (83.05%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						87,26
VALOR BDI (28.35%):						24,74





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	60,18
-------------	-------

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:					0,5791

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	82,19

1.5.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	141,7433	141,7433
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,6535	2,6535
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,1588	14,3176
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	27,6328	27,6328
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	72,6088	72,6088
TOTAL MATERIAL:					258,9560



VALOR:	314,59
VALOR SEM ENCARGOS:	280,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	314,59
VALOR BDI (28.35%):	89,19
QUANTIDADE:	2,00

1.5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440	30,5440
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020	5,2020
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347	15,6347
TOTAL MATERIAL:						51,3807
VALOR:						147,81
VALOR SEM ENCARGOS:						89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						147,81
VALOR BDI (28.35%):						41,90
QUANTIDADE:						6,00

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9042	33,8084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2673	0,2994
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7609	209,7609
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1586	14,3176
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1305	123,1305
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8115	73,8115
TOTAL MATERIAL:						455,1283
VALOR:						577,53
VALOR SEM ENCARGOS:						503,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,92
VALOR COM ENCARGOS:						577,53
VALOR BDI (28.35%):						163,73
QUANTIDADE:						2,00

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

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
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2542	7,2542
TOTAL MATERIAL:						7,2542
VALOR:						15,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (28.35%):	4,29
QUANTIDADE:	1,00

1.5.11. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	73,9165	73,9165
TOTAL MATERIAL:					73,9165

VALOR:	118,59
VALOR SEM ENCARGOS:	91,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALDR COM ENCARGDS:	118,59
VALOR BDI (28.35%):	33,62
QUANTIDADE:	1,80

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	18,7750	18,7750
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1432	0,8592
TOTAL MATERIAL:					19,6342



VALOR:	29,02
VALOR SEM ENCARGOS:	23,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (26.35%):	8,23
QUANTIDADE:	4,00

1.5.13. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA UN	1,00000000	11,9885	11,9885
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,1432	0,5728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	12,5613
VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (28.35%):	5,22
QUANTIDADE:	2,00

1.5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71
TOTAL SERVIÇO:					4,55

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	2,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675



VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (28.35%):	12,49
QUANTIDADE:	60,18

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778

VALOR:	24,68
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (28.35%):	7,00
QUANTIDADE:	22,01

1.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP.= 5CM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7974

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:						11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	22,01

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:						61,1107

VALOR:	82,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,90
VALOR BDI (28.35%):	23,50
QUANTIDADE:	22,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,9376	15,5008
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:					61,1107

VALOR:	87,26
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,26
VALOR BDI (28.35%):	24,74
QUANTIDADE:	60,18

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,4267	0,5791
TOTAL MATERIAL:					0,5791



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	82,19

1.6.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,8358

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	141,7433	141,7433
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,6535	2,6535
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,1588	14,3176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6328	27,6328
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6088	72,6088
TOTAL MATERIAL:						258,9560
VALOR:						314,59
VALOR SEM ENCARGOS:						280,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						314,59
VALOR BDI (28.35%):						89,19
QUANTIDADE:						1,00

1.6.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5440	30,5440
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2020	5,2020
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6347	15,6347
TOTAL MATERIAL:						51,3807



VALOR:						147,81
VALOR SEM ENCARGOS:						89,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						147,81
VALOR BDI (28.35%):						41,90
QUANTIDADE:						6,00

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3978

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9042	33,8084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2873	0,2994
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7609	209,7609
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1588	14,3176
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1305	123,1305
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8115	73,8115
TOTAL MATERIAL:						455,1283

VALOR:						577,53
VALOR SEM ENCARGOS:						503,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	577,53
VALOR BDI (28.35%):	163,73
QUANTIDADE:	2,00

1.6.10. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

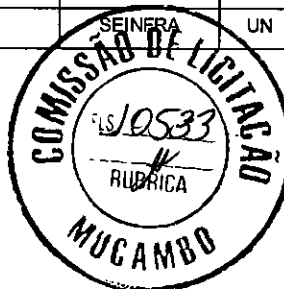
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

CÓDIGO DE MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9165
TOTAL MATERIAL:					73,9165
VALOR:					118,59
VALOR SEM ENCARGOS:					91,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,19
VALOR COM ENCARGOS:					118,59
VALOR BDI (28.35%):					33,62
QUANTIDADE:					0,90

1.6.11. C1144 - DDBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

CÓDIGO DE MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DDBRADIÇA 3"X2 1/2" CRDMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7750
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8592
TOTAL MATERIAL:					19,6342
VALOR:					29,02
VALOR SEM ENCARGOS:					23,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					29,02
VALOR BDI (28.35%):					8,23
QUANTIDADE:					2,00



1.6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9885



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PRÉFECTURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1432	0,5728
					TOTAL MATERIAL:	12,5613
					VALOR:	18,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	18,43
					VALOR BDI (28.35%):	5,22
					QUANTIDADE:	1,00

1.6.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,55	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,36	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVIÇO:					4,55	
VALOR:					17,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,43	
VALOR COM ENCARGOS:					17,10	
VALOR BDI (28.35%):					4,85	
QUANTIDADE:					1,00	

1.7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	99,5800	246,9500
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5900	169,4250
TOTAL EQUIPAMENTO:					418,3750	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3258	



VALOR:	441,70
VALOR SEM ENCARGOS:	312,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,43
VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (28.35%):	125,22
QUANTIDADE:	2,21

1.7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7128

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9033	5,8484
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,0970	35,0970
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0362	15,6471
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1721	0,3952
I1646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5243	4,3886
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5545	6,2104
TOTAL MATERIAL:						67,5867

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,3900	11,4717
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,3192

VALOR:	98,62
VALOR SEM ENCARGOS:	84,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	98,62
VALOR BDI (28.35%):	27,96
QUANTIDADE:	22,11

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,2249	5,6125
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2402	2,6201
TOTAL MATERIAL:						8,2326

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	493,6100	12,3403
TOTAL SERVIÇO:						12,3403



VALOR:	52,23
VALOR SEM ENCARGOS:	30,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,23
VALOR BDI (28.35%):	14,81
QUANTIDADE:	19,94

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0875
VALOR:					44,07
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,28
VALOR COM ENCARGOS:					44,07
VALOR BDI (28.35%):					12,49
QUANTIDADE:					3,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

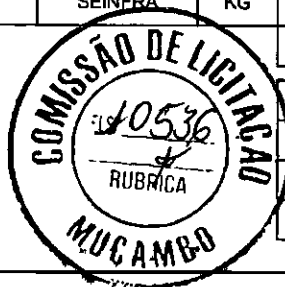
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5345
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6491
TOTAL MATERIAL:					20,8481
VALOR:					58,83
VALOR SEM ENCARGOS:					35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,76
VALOR COM ENCARGOS:					58,83
VALOR BDI (28.35%):					16,68
QUANTIDADE:					1,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345
TOTAL MATERIAL:					1,6918

VALOR:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (83.05%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	3,24

1.8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	778,0400	15,5608
TOTAL SERVICIO:					15,5608	

VALOR:	37,35
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (83.05%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (28.35%):	10,59
QUANTIDADE:	3,24

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9376	15,5008
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4635	45,6099
TOTAL MATERIAL:					61,1107	



VALOR:	87,26
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,26
VALOR BDI (28.35%):	24,74
QUANTIDADE:	23,23

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4267	0,5791
-------	---	---------	----	------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	0,5791
VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR CDM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28.35%):	2,22
QUANTIDADE:	23,23

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						58,0240

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3202	0,5708
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	321,4851	321,4851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5345	1,7104
TOTAL MATERIAL:						323,7661



VALOR:	379,79
VALOR SEM ENCARGOS:	344,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	379,79
VALOR BDI (28.35%):	107,67
QUANTIDADE:	1,20

1.8.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8288

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,3202	1,3551
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9033	4,7420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,5345	5,2541
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5765	7,2342
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,5376	1,8340
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4925	157,4925
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	156,6430	156,6430
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5265	35,5265
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0457	42,0457



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	412,1271
VALOR:	558,95
VALOR SEM ENCARGOS:	469,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	558,95
VALOR BDI (28.35%):	158,46
QUANTIDADE:	1,00

1.8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					239,1680

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	71,3202	2,1396
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	7,9033	9,0098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,5345	8,7551
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,2673	0,6041
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	70,5376	2,8215
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA UN	1,00000000	427,7974	427,7974
I1863	SIFÃO CRDMADO 2"	SEINFRA UN	2,00000000	156,6430	313,2860
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA UN	2,00000000	82,5833	165,1668
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	34,4670	68,9340
TOTAL MATERIAL:					998,5141



VALOR:	1.237,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.091,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.237,67
VALOR BDI (28.35%):	350,88
QUANTIDADE:	1,00

1.8.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	71,3202	0,2496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5345	1,3363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5632	1,1264
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6799	6,7196
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7534	4,7534
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4795	2,9590
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8253	2,8253
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1785	3,1785
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8540	3,4248
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,4047	32,0235
TOTAL MATERIAL:					61,2214
VALOR:					211,37
VALOR SEM ENCARGOS:					119,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					211,37
VALOR BDI (28.35%):					59,92
QUANTIDADE:					3,00

1.8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,3202	0,2853
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5345	1,6035
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3268	2,6536
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7754	1,7754
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8797	5,8797
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2813	2,2813
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,2917	11,2917
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,3468	3,4144
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7321	5,5982
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,3474	3,1737
TOTAL MATERIAL:					41,1068
VALOR:					191,25
VALOR SEM ENCARGOS:					98,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					191,25
VALOR BDI (28.35%):					54,22
QUANTIDADE:					3,00



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8818	
VALOR:					52,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93	
VALOR COM ENCARGOS:					52,88	
VALOR BDI (28.35%):					14,99	
QUANTIDADE:					1,47	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288	0,9664
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5345	1,1652
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6491	16,2275
TOTAL MATERIAL:					20,8491	
VALOR:					58,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,76	
VALOR COM ENCARGOS:					58,83	
VALOR BDI (28.35%):					18,68	
QUANTIDADE:					1,68	



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1500	15,8151
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8151	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5927	11,5112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4288	40,1714
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0773	544,6380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7234	63,8511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5345	175,1022
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0362	7,2217
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1721	26,3442
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5545	47,7725
TOTAL MATERIAL:						916,6123

VALOR:	1.822,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.187,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.622,31
VALOR BDI (28.35%):	459,92
QUANTIDADE:	0,02

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0156	1,1927
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,0362	36,1086
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1721	2,6344
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5243	6,9222
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,5545	27,1348
TOTAL MATERIAL:						73,9927



VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,03
VALOR ENCARGOS (83.65%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (26.35%):	36,94
QUANTIDADE:	7,75

1.9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,5800	0,9726
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9726

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5927	0,1919
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4855	8,9098
TOTAL MATERIAL:						9,1017
VALOR:						13,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (28.35%):						3,71
QUANTIDADE:						23,49

6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5600	0,4056
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4056

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,7666	30,2300
TOTAL MATERIAL:						30,2300

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	363,1000	381,2550
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVIÇO:						522,8370



VALOR:						639,05
VALOR SEM ENCARGOS:						423,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						215,53
VALOR CDM ENCARGOS:						639,05
VALOR BDI (28.35%):						181,17
QUANTIDADE:						0,27

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288	0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:						1,6918



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	3,36

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVICIO:					10,7235	

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	3,36

1.9.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7974	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:					11,2183	

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	18,61
QUANTIDADE:	6,58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1.9.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4288	1,1726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5345	2,9291
TOTAL MATERIAL:						4,1017

VALOR:	42,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,75
VALOR BDI (28.35%):	12,12
QUANTIDADE:	8,50

1.9.11. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						101,6230

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4288	0,6829
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8053	156,8053
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5345	0,9193
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5475	70,6425
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1113	50,1113
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5971	41,5971
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2577	2,0616
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1895	201,1895
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,8329	3,7082
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3172	7,9032
TOTAL MATERIAL:						537,4269

VALOR:	729,05
VALOR SEM ENCARGOS:	611,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	729,05
VALOR BDI (28.35%):	206,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

1.9.12. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	71,3202	0,1212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	1,0500	1,3125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,5345	0,6681
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5632	0,5632
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6799	1,6799
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,7534	4,7534
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,4795	1,4795
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8253	2,8253
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,1785	3,1785
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,8540	3,4248
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	8,4047	7,6856
TOTAL MATERIAL:					27,6920



VALOR:	102,76
VALOR SEM ENCARGOS:	56,59
VALOR ENCARGOS (83,05%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,76
VALOR BDI (28,35%):	29,13
QUANTIDADE:	2,00

1.9.13. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	71,3202	0,1426
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,0500	1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,5345	0,8018
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3268	1,3268
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7754	1,7754
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,8797	5,8797
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2813	2,2813
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,2917	11,2917



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,3468	1,7072
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7321	2,7991
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3474	1,5869

TOTAL MATERIAL: 31,1675

VALOR:	106,24
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,17
VALOR COM ENCARGOS:	106,24
VALOR BDI (28,35%):	30,12
QUANTIDADE:	2,00

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

TOTAL MAO DE OBRA: 13,8898

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8094	12,8094
-------	------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 12,8894

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (28,35%):	7,57
QUANTIDADE:	1,00



1.9.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 151,4958

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8708	22,4496
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8799	1,8799
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7454	9,7454
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9281	1,9281
I0981	DISJUNTOR MONDPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0678	0,9068
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3408	10,0224
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4912	2,4912
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7827	2,3481
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2758	21,2758
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

TOTAL MATERIAL:	74,5273
VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (28.35%):	64,08
QUANTIDADE:	5,00

1.9.16. COMP.03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	2,00000000	18,12	38,24
0012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					81,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	16,38	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	20,71	8,58
TOTAL SERVICIO:					11,41
VALOR:					92,57
VALOR SEM ENCARGOS:					89,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,56
VALOR COM ENCARGOS:					92,57
VALOR BDI (28.35%):					26,24
QUANTIDADE:					4,00

17. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					12,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	18,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVICIO:					4,55
VALOR:					17,10
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					17,10
VALOR BDI (28.35%):					4,85
QUANTIDADE:					4,00



1.10.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7088

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0490
VALOR:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						10,76
VALOR BDI (28.35%):						3,05
QUANTIDADE:						1.400,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9528

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6777	4,0662
TOTAL MATERIAL:						4,8662
VALOR:						44,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,82
VALOR COM ENCARGOS:						44,02
VALOR BDI (28.35%):						12,48
QUANTIDADE:						1.400,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8818



VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (28.35%):						14,99
QUANTIDADE:						1,88

1.11.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7091	66,3655
TOTAL MATERIAL:						66,3655

VALOR:	86,58
VALOR SEM ENCARGOS:	73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	86,58
VALOR BDI (28.35%):	24,55
QUANTIDADE:	100,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4288	0,9664
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5345	1,1652
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6491	16,2275
TOTAL MATERIAL:						20,6481

VALOR:	58,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR CDM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (28.35%):	16,88
QUANTIDADE:	2,10

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288	0,3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:						1,6918

VALDR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28.35%):	1,73
QUANTIDADE:	4,20

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVIÇO:					10,7235	

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (28.35%):	9,22
QUANTIDADE:	64,20

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	



VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.05%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28.35%):	1,76
QUANTIDADE:	40,00

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,4288	0,0129
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5345	0,0016
TOTAL MATERIAL:					0,0523	

VALOR:	4,72
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28.35%):	1,34
QUANTIDADE:	40,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,1052
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4355
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,6540
TOTAL MATERIAL:					2,9116

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28.35%):	2,09
QUANTIDADE:	40,00

1.11.9. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)



VALOR:	763,60
VALOR SEM ENCARGOS:	763,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	763,60
VALOR BDI (28.35%):	216,48
QUANTIDADE:	1,00

1.11.10. COLETA - LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	150,00
VALOR SEM ENCARGOS:	150,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (28.35%):	42,53
QUANTIDADE:	4,00

1.11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,44
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						12,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL SERVICIO:						4,55

VALOR:	17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,10
VALOR BDI (28.35%):	4,85
QUANTIDADE:	1,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.35%):	6,50
QUANTIDADE:	8,90

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

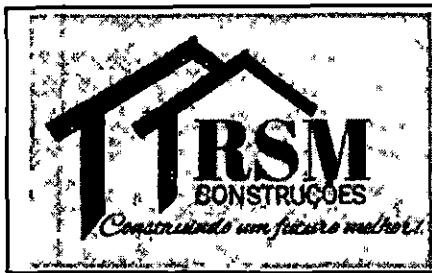
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2875



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.35%):	11,68
QUANTIDADE:	20,00

1.12.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1500	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4288	2,1390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7234	3,1998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5345	5,8795
TOTAL MATERIAL:						11,2183

VALOR:	37,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (28.35%):	10,61
QUANTIDADE:	8,90

1.12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,8300	104,7174
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1000	11,1630
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	516,7500	20,6700
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,2400	75,4692
TOTAL SERVIÇO:						212,8196



VALOR:	212,02
VALOR SEM ENCARGOS:	117,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,48
VALOR COM ENCARGOS:	212,02
VALOR BDI (28.35%):	68,11
QUANTIDADE:	4,00

1.12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,8600	5,5488
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	71,4800	4,7534
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,3022

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3796
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8583

VALOR:	33,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,16
VALOR BDI (28.35%):	9,40
QUANTIDADE:	2,00

1.12.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7088

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2449	4,0490
TOTAL MATERIAL:						4,0490

VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (28.35%):	3,05
QUANTIDADE:	30,00

1.12.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3202	0,7132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5345	2,0311
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,1328	98,8394
TOTAL MATERIAL:						182,6337



VALOR:	157,11
VALOR SEM ENCARGOS:	123,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	157,11
VALOR BDI (28.35%):	44,54
QUANTIDADE:	1,69

1.12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

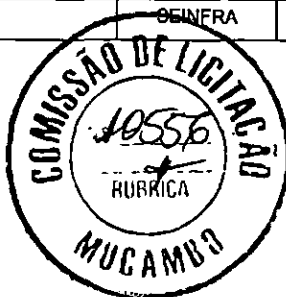
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	62,3575	62,9811
TOTAL MATERIAL:					62,9811	
VALOR:					88,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,68	
VALOR COM ENCARGOS:					88,94	
VALOR BDI (28.35%):					25,21	
QUANTIDADE:					80,00	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4288	0,3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5345	1,2988
TOTAL MATERIAL:					1,6918	
VALOR:					6,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,10	
VALOR BDI (28.35%):					1,73	
QUANTIDADE:					2,10	



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,9400	10,7235
TOTAL SERVIÇO:					10,7235	
VALOR:					32,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,06	
VALOR COM ENCARGOS:					32,52	
VALOR BDI (28.35%):					9,22	
QUANTIDADE:					2,10	

1.13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7372
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2577
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7982
TOTAL MATERIAL:					47,5627

VALOR:	58,82
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	58,82
VALOR BDI (28.35%):	16,68
QUANTIDADE:	2,31

1.13.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA (UN)



VALOR:	1,718,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,718,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,718,10
VALOR BDI (28.35%):	487,08
QUANTIDADE:	1,00

1.13.5. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2617
TOTAL MATERIAL:					49,2617

VALOR:	55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	51,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (28.35%):	15,73
QUANTIDADE:	5,00

1.13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7091	66,3655
TOTAL MATERIAL:					68,3655	
VALOR:					86,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,08	
VALOR COM ENCARGOS:					86,58	
VALOR BDI (28.35%):					24,55	
QUANTIDADE:					34,70	

1.13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA (M)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,6538	0,4696
TOTAL MATERIAL:					0,4696	



VALOR:	29,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.65%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (28.35%):	8,40
QUANTIDADE:	360,00

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5250	0,1313
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5304	1,3836
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2831	3,4481
TOTAL MATERIAL:					4,9630	

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (63.05%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.35%):	5,43
QUANTIDADE:	1,100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1.13.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,3697	7,8575
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
TOTAL MATERIAL:						6,3825

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28.35%):	4,41
QUANTIDADE:	1.100,00

1.13.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,4712	5,8678
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1925	0,4154
TOTAL MATERIAL:						6,2832



VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (28.35%):	6,49
QUANTIDADE:	624,00

1.13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,4079	0,3282
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,8530	3,5760
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6131	0,4033