

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01982000	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04055000	4,05	4,21
					TOTAL MATERIAL:	4,41
					VALOR:	7,14

3.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48050000	13,46	19,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83895000	9,13	7,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,96400000	4,07	16,13
					TOTAL MATERIAL:	16,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	386,36	1,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR:	45,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98700000	10,47	10,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,46850000	2,84	9,85
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11892000	9,40	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,46850000	1,35	4,68
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,31803000	21,88	28,84
					TOTAL MATERIAL:	44,49
					VALOR:	68,11

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08570000	13,46	14,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	9,13	9,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,70300000	0,46	15,04
					TOTAL MATERIAL:	15,04
					VALOR:	39,57

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28310000	9,13	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13965000	50,00	56,98
					TOTAL MATERIAL:	56,98
					VALOR:	68,70

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,06	8,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,48050000	13,46	19,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18440000	13,46	15,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18440000	9,13	10,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,81100000	0,41	8,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02973000	50,00	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14865000	14,66	2,18

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,34078000	0,50	13,17
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02973000	16,03	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09910000	30,41	3,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04955000	30,41	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47750000	1,03	2,55
					TOTAL MATERIAL:	32,92
					VALOR:	88,77



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	13,46	13,29
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13505000	9,13	10,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01803620	46,00	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,43068000	0,50	2,72
					TOTAL MATERIAL:	3,55
					VALOR:	27,19

6.1. C0776 - 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870000	13,46	1,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14805000	9,13	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00604510	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40813000	0,50	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	4,16

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	13,46	7,97
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59220000	9,13	5,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,38
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	588,66	14,72
					TOTAL SERVICIO:	14,72
					VALOR:	28,09

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18440000	13,46	15,94
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97400000	9,13	18,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00792800	50,00	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,17120000	0,50	1,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,99100000	342,40	339,32
					TOTAL MATERIAL:	341,30
					VALOR:	375,27

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70125000	10,47	38,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70125000	13,46	49,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38180000	13,46	18,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38180000	9,13	12,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050480	46,00	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99100000	98,05	97,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70452000	0,74	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70452000	0,50	0,85

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,97300000	5,90	17,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99100000	46,00	45,59
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,98200000	15,60	30,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,92800000	0,27	2,14
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,99100000	158,00	156,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19820000	9,40	1,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,94600000	0,65	3,86
					TOTAL MATERIAL:	358,26
					VALOR:	478,04

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70125000	10,47	38,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70125000	13,46	49,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38180000	13,46	18,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38180000	9,13	12,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050460	46,00	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99100000	98,05	97,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70452000	0,74	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70452000	0,50	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,97300000	5,90	17,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99100000	46,00	45,59
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,98200000	15,60	30,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,92800000	0,27	2,14
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,99100000	177,00	175,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19820000	9,40	1,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,94600000	0,65	3,86
					TOTAL MATERIAL:	377,09
					VALOR:	496,87

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92200000	10,47	62,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92200000	13,46	79,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97400000	13,46	26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97400000	9,13	18,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	186,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050460	46,00	0,48
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,99100000	111,27	110,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70452000	0,74	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70452000	0,50	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,94600000	5,90	35,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99100000	46,00	45,59
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,98200000	20,56	40,75
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,98200000	18,30	36,27
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,92800000	0,27	2,14
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,98200000	118,00	233,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,39640000	9,40	3,73
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,94600000	0,65	3,86
					TOTAL MATERIAL:	514,16
					VALOR:	700,47

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51685000	10,47	26,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51685000	13,46	33,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,99100000	160,00	158,56
					TOTAL MATERIAL:	158,56

7.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49350000	10,47	5,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49350000	13,46	6,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38180000	13,46	18,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38180000	9,13	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:						43,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050460	46,00	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99100000	98,05	97,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70452000	0,74	1,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,89200000	0,27	3,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19820000	9,40	1,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,94600000	0,65	3,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,05410000	18,86	95,32
TOTAL MATERIAL:						203,17
VALOR:						246,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34545000	10,47	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	0,99100000	6,30	6,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	3,96400000	0,15	0,59
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						10,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24675000	10,47	2,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24675000	13,46	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,99100000	9,24	9,16
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,94600000	0,15	0,89
TOTAL MATERIAL:						10,05
VALOR:						15,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	10,47	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36519000	13,46	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99100000	7,93	7,86
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR:						16,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28623000	10,47	3,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28623000	13,46	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,89100000	12,20	12,09
TOTAL MATERIAL:						12,09
VALOR:						18,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78960000	10,47	8,27

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99100000	1,96	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR:						10,23

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	10,97	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	13,46	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01082000	1,21	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						3,82

8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08570000	10,47	11,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08570000	13,46	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,98
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,99100000	38,95	38,60
TOTAL MATERIAL:						38,60
VALOR:						64,58

8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94800000	10,47	41,34
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,94800000	13,46	53,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94800000	13,46	53,14
TOTAL MAO DE OBRA:						147,62
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	0,99100000	119,11	118,04
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,99100000	21,21	21,02
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	1,98200000	63,10	125,06
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	0,99100000	1,79	1,77
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	2,97300000	8,01	23,81
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	0,99100000	953,67	945,09
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	2,97300000	104,87	311,78
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	0,99100000	155,39	153,99
TOTAL MATERIAL:						1700,57
VALOR:						1.848,18

9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	0,99100000	35,20	34,88
TOTAL MATERIAL:						34,88
VALOR:						34,88

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69090000	9,13	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
VALOR:						6,31

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE NOVEMBRO DE 2017.

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria

IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791CE / RNP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1

Barro-CE, 03 de Dezembro de 2017

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1 pelo preço global de **R\$ 239.019,94 (Duzentos e Trinta e Nove Mil Dezenove reais e Noventa e Quatro centavos)**

Prazo de execução de 03 (três) meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente



Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49








 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	LOCAL: AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		
		DATA: 03/11/2017	BDI: 20,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%		08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SICRO	2017/01			01/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	74,47%	10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.030,60
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,94	2,26	978,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,94	4,08	1.766,40
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	229,10	687,30
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	31,11	79,95
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	216,93	1.518,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.635,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,00	23,95	2.730,30
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,50	15,37	2.190,23
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,50	25,08	714,78
3	INFRAESTRUTURA						42.616,86
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,50	342,52	9.761,82
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,61	10.566,56
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	259,52	6.589,21
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,27	4.236,57
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	7,14	10.875,36
3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	45,18	587,34
4	COBERTURA						52.405,70
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	68,83	33.257,28
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	39,63	19.148,42
5	PISO						35.255,56
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	68,68	1.486,92
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	355,69	88,89	31.617,28
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,26	2.151,36
6	REVESTIMENTOS						29.832,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,17	3.723,23
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,15	25.134,01
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	375,02	975,05
7	ESQUADRIAS						4.290,06
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	478,05	2.390,25
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	496,86	496,86
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	700,51	700,51
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	218,81	350,10
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	246,12	246,12
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,46	10,46
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	15,96	95,76
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.511,71
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,62	232,68
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,95	379,00
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,25	3.075,00
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,83	2.298,00
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	64,62	1.680,12

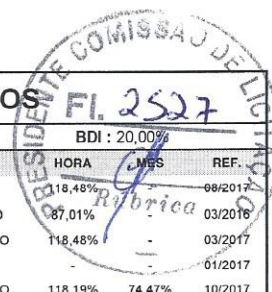
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	DATA : 03/11/2017	BDI : 20,00%	
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%		08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SICRO	2017/01			01/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.846,91	1.846,91
9	FORRO						11.864,68
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	34,85	11.864,68
10	DIVERSOS						2.740,51
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,33	2.740,51
VALOR ORÇAMENTO:							199.183,28
VALOR BDI TOTAL:							39.836,66
VALOR TOTAL:							239.019,94
Duzentos e Trinta e Nove Mil Dezenove reais e Noventa e Quatro centavos							


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA		DATA: 03/11/2017		BDI: 20,00%		
	LOCAL: AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SBC	2017/08 - Fortaleza	18,48%		08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
		SICRO	2017/01			01/2017	
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	9,13	2,26	
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,26
				VALOR:		2,26

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	13,46	1,73	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	9,13	1,18	
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01980000	14,60	0,29	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03960000	14,79	0,59	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01188000	9,40	0,11	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00891000	20,60	0,18	
				TOTAL MATERIAL:		1,17
				VALOR:		4,08

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	9,13	27,12	
				TOTAL MAO DE OBRA:		107,07


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16830000	16,23	2,73	
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16830000	17,60	2,96	
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48500000	22,40	33,26	
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99000000	79,39	78,60	
				TOTAL MATERIAL:		117,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	357,99	4,47	
				TOTAL SERVICO:		4,47
				VALOR:		229,10

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	9,13	27,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA		DATA: 03/11/2017		BDI: 20,00%		
	LOCAL: AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%		08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
		SICRO	2017/01	-		01/2017	
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL MAO DE OBRA: 31,11

VALOR: 31,11

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	9,13	216,93
TOTAL MAO DE OBRA:					216,93

VALOR: 216,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	9,13	23,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,95

VALOR: 23,95

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	9,13	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37

VALOR: 15,37

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	9,13	22,60
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09900000	25,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					25,08

VALOR: 25,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	13,46	113,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	9,13	83,16
TOTAL MAO DE OBRA:					196,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20790000	50,00	10,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,64050000	0,74	22,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,64050000	0,50	15,32
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,65000000	0,42	97,71
TOTAL MATERIAL:					146,10


VALOR: 342,52

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

edifica edificações e construções ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28
 rua trajano nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 - barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 21109/116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	DATA : 03/11/2017			
	LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	*BDI : 20,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	9,13	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13850000	50,00	56,92
TOTAL MATERIAL:					56,92

VALOR: 68,68

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,08	8,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	13,46	19,99
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	13,46	15,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	9,13	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,79000000	0,41	8,52
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02970000	50,00	1,48
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,14850000	14,66	2,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,31420000	0,50	13,16
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02970000	16,03	0,48
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09900000	30,41	3,01
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04950000	30,41	1,51
I1316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47500000	1,03	2,55
TOTAL MATERIAL:					32,88


VALOR: 88,89

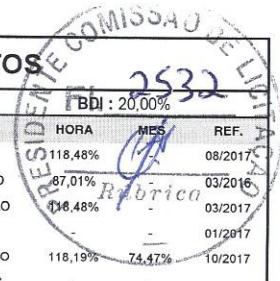
5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	9,13	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801800	46,00	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,42520000	0,50	2,71
TOTAL MATERIAL:					3,54

VALOR: 27,26

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	DATA:	03/11/2017	BDI: 20,00%
	LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	146,48%	03/2017
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2017



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	13,46	1,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603900	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40570000	0,50	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,48
VALOR:					4,17

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	13,46	8,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	9,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	589,25	14,73
TOTAL SERVICO:					14,73
VALOR:					28,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	13,46	15,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	9,13	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					34,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00792000	50,00	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16800000	0,50	1,58
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,99000000	342,40	338,98
TOTAL MATERIAL:					340,96
VALOR:					375,02

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	10,47	38,87
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	13,46	49,97
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					120,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL