



121	C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	25,33	48,06	13,85	61,91	1.568,18
122	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	151,97	43,80	195,77	2.740,78
123	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	138,50	39,92	178,42	713,68
VALOR TOTAL:									153.587,08

Cento e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Sels centavos

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

(Handwritten signature)
João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

(Handwritten marks)

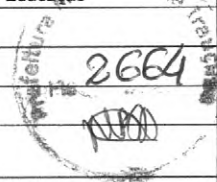
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/05/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal João Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.12.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,11200000	17,83	37,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,12000000	13,21	279,00
TOTAL MAO DE OBRA:						316,66
VALOR:						316,66
VALOR SEM ENCARGOS:						170,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						145,69
VALOR COM ENCARGOS:						316,66
VALOR BDI (28.82%):						91,26
VALOR COM BDI:						407,92
QUANTIDADE:						10,37
VALOR TOTAL:						3.283,76
VALOR TOTAL COM BDI:						4.230,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	17,83	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	13,21	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
VALOR:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (28.82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,49
QUANTIDADE:						207,94
VALOR TOTAL:						1.370,32
VALOR TOTAL COM BDI:						1.765,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	13,21	34,87
TOTAL MAO DE OBRA:						39,58
VALOR:						39,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (28.82%):						11,41
VALOR COM BDI:						50,99
QUANTIDADE:						0,87
VALOR TOTAL:						34,43
VALOR TOTAL COM BDI:						44,36

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	13,21	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
VALOR:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						5,46
VALOR BDI (28.82%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,03
QUANTIDADE:						19,95
VALOR TOTAL:						108,93
VALOR TOTAL COM BDI:						140,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06

TOTAL MAO DE OBRA:	32,98
VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (28.82%):	9,50
VALOR COM BDI:	42,48
QUANTIDADE:	2,94
VALOR TOTAL:	96,96
VALOR TOTAL COM BDI:	124,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	13,21	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
VALOR:						10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI (28.82%):						3,04
VALOR COM BDI:						13,60
QUANTIDADE:						11,97
VALOR TOTAL:						126,40
VALOR TOTAL COM BDI:						162,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	17,83	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	13,21	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						17,15
VALOR:						17,15
VALOR SEM ENCARGOS:						9,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (28.82%):						4,94
VALOR COM BDI:						22,09
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						205,80
VALOR TOTAL COM BDI:						265,08

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	14,52	16,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	17,83	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						18,65
VALOR:						18,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						18,65
VALOR BDI (28.82%):						5,37
VALOR COM BDI:						24,02
QUANTIDADE:						14,22
VALOR TOTAL:						265,20
VALOR TOTAL COM BDI:						341,56

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	2,33200000	13,21	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
VALOR:						30,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (28.82%):						8,88
VALOR COM BDI:						39,69
QUANTIDADE:						5,72
VALOR TOTAL:						176,23
VALOR TOTAL COM BDI:						227,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,81	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	13,21	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37



VALOR:	16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (28.82%):	4,89
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE:	25,36
VALOR TOTAL:	430,11
VALOR TOTAL COM BDI:	554,12

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	101,63	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,76
VALOR:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,76
VALOR BDI (28.82%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,84
QUANTIDADE:						25,36
VALOR TOTAL:						95,35
VALOR TOTAL COM BDI:						122,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR:						64,29
VALOR SEM ENCARGOS:						55,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						64,29
VALOR BDI (28.82%):						18,53
VALOR COM BDI:						82,82
QUANTIDADE:						25,94
VALOR TOTAL:						1.667,68
VALOR TOTAL COM BDI:						2.148,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	14,52	17,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						38,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,51	7,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,47	28,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,10	11,36
TOTAL MATERIAL:						57,85
VALOR:						96,28
VALOR SEM ENCARGOS:						78,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						96,28
VALOR BDI (28.82%):						27,75
VALOR COM BDI:						124,03
QUANTIDADE:						3,20
VALOR TOTAL:						308,10
VALOR TOTAL COM BDI:						396,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						6,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05

2667
 10/10

VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (28.82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	29,62
VALOR TOTAL:	206,75
VALOR TOTAL COM BDI:	266,28

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	14,52	0,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	17,83	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (28.82%):						1,98
VALOR COM BDI:						8,86
QUANTIDADE:						10,78
VALOR TOTAL:						74,17
VALOR TOTAL COM BDI:						95,51

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,57	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,12

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						233,69
VALOR:						314,56
VALOR SEM ENCARGOS:						278,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,21
VALOR COM ENCARGOS:						314,56
VALOR BDI (28.82%):						90,66
VALOR COM BDI:						405,22
QUANTIDADE:						0,48
VALOR TOTAL:						150,95
VALOR TOTAL COM BDI:						194,51

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

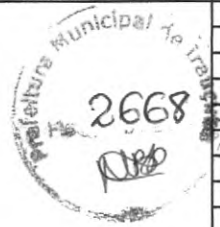
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	14,52	17,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						38,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,51	7,96
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,47	28,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,10	11,36
TOTAL MATERIAL:						57,81
VALOR:						96,21
VALOR SEM ENCARGOS:						78,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,61
VALOR COM ENCARGOS:						96,21
VALOR BDI (28.82%):						27,77
VALOR COM BDI:						124,00
QUANTIDADE:						2,77
VALOR TOTAL:						260,99
VALOR TOTAL COM BDI:						336,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	14,52	1,01

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						6,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (28.82%):						2,01
VALOR COM BDI:						8,99
QUANTIDADE:						45,54
VALOR TOTAL:						317,87
VALOR TOTAL COM BDI:						409,40



3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	14,52	0,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	17,83	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (28.82%):						1,98
VALOR COM BDI:						8,86
QUANTIDADE:						5,61
VALOR TOTAL:						38,60
VALOR TOTAL COM BDI:						49,70

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,57	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,85
TOTAL MATERIAL:						233,65
VALOR:						314,54
VALOR SEM ENCARGOS:						278,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,21
VALOR COM ENCARGOS:						314,54
VALOR BDI (28.82%):						90,64
VALOR COM BDI:						405,21
QUANTIDADE:						0,91
VALOR TOTAL:						286,21
VALOR TOTAL COM BDI:						368,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	17,83	78,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	13,21	93,01
TOTAL MAO DE OBRA:						171,42
VALOR:						171,42
VALOR SEM ENCARGOS:						92,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,81
VALOR COM ENCARGOS:						171,42
VALOR BDI (28.82%):						49,41
VALOR COM BDI:						220,81
QUANTIDADE:						0,91
VALOR TOTAL:						156,01
VALOR TOTAL COM BDI:						200,91

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	0,88000000	14,52	12,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						28,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,79	13,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,91	1,19
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19	4,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,48	19,26
TOTAL MATERIAL:						37,89
VALOR:						66,36
VALOR SEM ENCARGOS:						53,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						66,36
VALOR BDI (28.82%):						19,13
VALOR COM BDI:						85,49
QUANTIDADE:						47,02
VALOR TOTAL:						3.120,25
VALOR TOTAL COM BDI:						4.019,74



4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:						14,85
VALOR:						44,90
VALOR SEM ENCARGOS:						31,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						44,90
VALOR BDI (28.82%):						12,94
VALOR COM BDI:						57,84
QUANTIDADE:						32,80
VALOR TOTAL:						1.472,72
VALOR TOTAL COM BDI:						1.897,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	13,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,40	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,97	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (28.82%):						2,59
VALOR COM BDI:						11,58
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						143,84
VALOR TOTAL COM BDI:						185,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						30,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR:						32,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,9
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,8
VALOR COM ENCARGOS:						32,7
VALOR BDI (28.82%):						9,4
VALOR COM BDI:						42,1
QUANTIDADE:						788,6
VALOR TOTAL:						25.827,6
VALOR TOTAL COM BDI:						33.272,3

4.5. 72201 - RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,14	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,33	3,40
TOTAL SERVICOS:					7,64	7,64
VALOR:					7,64	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:					5,40	5,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,24	2,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,64	7,64
VALOR BDI (28.82%):					2,20	2,20
VALOR COM BDI:					9,84	9,84
QUANTIDADE:					72,53	72,53
VALOR TOTAL:					554,13	554,13
VALOR TOTAL COM BDI:					713,70	713,70

2670
 Prefeitura Municipal de Itambé

4.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,54	8,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,94	5,88
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,25	3,75
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,60	5,06
TOTAL MATERIAL:					14,69	14,69
VALOR:					23,23	23,23
VALOR SEM ENCARGOS:					19,30	19,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	3,93
VALOR COM ENCARGOS:					23,23	23,23
VALOR BDI (28.82%):					6,69	6,69
VALOR COM BDI:					29,92	29,92
QUANTIDADE:					23,17	23,17
VALOR TOTAL:					538,24	538,24
VALOR TOTAL COM BDI:					693,25	693,25

4.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	17,83	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	0,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,76	26,14
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,75	3,17
TOTAL MATERIAL:					29,31	29,31
VALOR:					30,09	30,09
VALOR SEM ENCARGOS:					29,73	29,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,36	0,36
VALOR COM ENCARGOS:					30,09	30,09
VALOR BDI (28.82%):					8,67	8,67
VALOR COM BDI:					38,76	38,76
QUANTIDADE:					10,81	10,81
VALOR TOTAL:					326,71	326,71
VALOR TOTAL COM BDI:					420,91	420,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61920000	13,21	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:					44,99	44,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,88	1,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,97	6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,33
TOTAL MATERIAL:					27,70	27,70
VALOR:					72,69	72,69
VALOR SEM ENCARGOS:					51,99	51,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69	20,69
VALOR COM ENCARGOS:					72,68	72,68
VALOR BDI (28.82%):					20,99	20,99
VALOR COM BDI:					93,57	93,57
QUANTIDADE:					75,8	75,8
VALOR TOTAL:					5.506,8	5.506,8
VALOR TOTAL COM BDI:					7.094,1	7.094,1

5.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	13,21	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,88	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR:						41,61
VALOR SEM ENCARGOS:						28,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,21
VALOR COM ENCARGOS:						41,61
VALOR BDI (28.82%):						11,99
VALOR COM BDI:						53,60
QUANTIDADE:						10,95
VALOR TOTAL:						455,63
VALOR TOTAL COM BDI:						586,92

2671
1080

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,57	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	14,52	157,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	17,83	75,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	17,83	117,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,56000000	13,21	139,50
TOTAL MAO DE OBRA:						521,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,12	12,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,88	27,98
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,47	268,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,47	8,68
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,91	19,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,10	35,50
TOTAL MATERIAL:						562,66
VALOR:						1.094,81
VALOR SEM ENCARGOS:						850,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						243,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.094,81
VALOR BDI (28.82%):						315,57
VALOR COM BDI:						1.410,38
QUANTIDADE:						0,34
VALOR TOTAL:						372,24
VALOR TOTAL COM BDI:						479,51

5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	13,21	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
TOTAL MATERIAL:						40,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	479,41	1,81
TOTAL SERVICIO:						1,81
VALOR:						52,71
VALOR SEM ENCARGOS:						47,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						52,71
VALOR BDI (28.82%):						15,11
VALOR COM BDI:						67,91
QUANTIDADE:						11,51
VALOR TOTAL:						608,81
VALOR TOTAL COM BDI:						784,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,57	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	17,83	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,85
VALOR:						28,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,95
VALOR COM ENCARGOS:						28,45
VALOR BDI (28.82%):						8,23
VALOR COM BDI:						36,70
QUANTIDADE:						78,70
VALOR TOTAL:						2.243,87
VALOR TOTAL COM BDI:						2.890,45

2672

6.2. 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	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	13,21	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						32,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,37
VALOR COM ENCARGOS:						32,07
VALOR BDI (28.82%):						9,24
VALOR COM BDI:						41,31
QUANTIDADE:						107,40
VALOR TOTAL:						3.444,33
VALOR TOTAL COM BDI:						4.436,65

7.1. C0776 - 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (28.82%):						1,30
VALOR COM BDI:						5,85
QUANTIDADE:						289,50
VALOR TOTAL:						1.317,40
VALOR TOTAL COM BDI:						1.696,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	254,07	6,35
TOTAL SERVICO:						6,35
VALOR:						22,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						22,74
VALOR BDI (28.82%):						6,55
VALOR COM BDI:						29,29

QUANTIDADE:	286,60
VALOR TOTAL:	6.514,42
VALOR TOTAL COM BDI:	8.391,65

7.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97

TOTAL MAO DE OBRA: 16,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	254,07	5,08

TOTAL SERVICOS: 5,08

VALOR: 21,46

VALOR SEM ENCARGOS: 12,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,47

VALOR COM ENCARGOS: 21,46

VALOR BDI (28.82%): 6,18

VALOR COM BDI: 27,64

QUANTIDADE: 2,94

VALOR TOTAL: 63,05

VALOR TOTAL COM BDI: 81,26

7.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	17,83	11,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	13,21	8,37

TOTAL MAO DE OBRA: 19,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,28	30,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,56

TOTAL MATERIAL: 40,57

VALOR: 60,24

VALOR SEM ENCARGOS: 51,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,05

VALOR COM ENCARGOS: 60,24

VALOR BDI (28.82%): 17,36

VALOR COM BDI: 77,60

QUANTIDADE: 2,94

VALOR TOTAL: 177,11

VALOR TOTAL COM BDI: 228,14

7.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	13,21	2,33

TOTAL MAO DE OBRA: 5,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,52	0,59

TOTAL MATERIAL: 0,59

VALOR: 6,01

VALOR SEM ENCARGOS: 3,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,51

VALOR COM ENCARGOS: 6,01

VALOR BDI (28.82%): 1,74

VALOR COM BDI: 7,75

QUANTIDADE: 2,94

VALOR TOTAL: 17,71

VALOR TOTAL COM BDI: 22,91

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	14,52	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,85	4,72

TOTAL MAO DE OBRA: 7,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,63	3,24

TOTAL MATERIAL: 3,43

VALOR: 10,71

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,33

VALOR COM ENCARGOS: 10,71

VALOR BDI (28.82%): 3,04

2673

Handwritten signatures and marks.

Prefeitura Municipal de Itapetininga

 2674

 [Handwritten initials]

VALOR COM BDI:	13,78
QUANTIDADE:	1.433,09
VALOR TOTAL:	15.334,06
VALOR TOTAL COM BDI:	19.747,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (28.82%):						4,13
VALOR COM BDI:						18,47
QUANTIDADE:						1.433,09
VALOR TOTAL:						20.550,51
VALOR TOTAL COM BDI:						26.469,17

8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	14,52	2,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,85	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,63	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,63	1,75
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						11,04
VALOR BDI (28.82%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,22
QUANTIDADE:						617,82
VALOR TOTAL:						6.820,73
VALOR TOTAL COM BDI:						8.785,40

8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	17,85	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,71	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						12,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (28.82%):						3,63
VALOR COM BDI:						16,22
QUANTIDADE:						23,94
VALOR TOTAL:						301,44
VALOR TOTAL COM BDI:						388,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR:						15,54



VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (28.82%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,02
QUANTIDADE:	23,94
VALOR TOTAL:	372,03
VALOR TOTAL COM BDI:	479,28

9.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,26	270,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,36	50,72
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,70	228,70
TOTAL SERVICOS:					549,68	
VALOR:					549,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					491,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,68	
VALOR COM ENCARGOS:					549,68	
VALOR BDI (28.82%):					158,42	
VALOR COM BDI:					708,10	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					1.649,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.124,30	

9.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,26	270,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,36	50,72
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	234,66	234,66
TOTAL SERVICOS:					555,64	
VALOR:					555,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					496,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,68	
VALOR COM ENCARGOS:					555,64	
VALOR BDI (28.82%):					160,14	
VALOR COM BDI:					715,78	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					555,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					715,78	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,26	270,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,36	50,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,19	247,19
TOTAL SERVICOS:					568,17	
VALOR:					568,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					509,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,68	
VALOR COM ENCARGOS:					568,17	
VALOR BDI (28.82%):					163,75	
VALOR COM BDI:					731,92	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					2.272,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.927,68	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17	215,17
TOTAL MATERIAL:					215,17	
VALOR:					215,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					215,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					215,17	
VALOR BDI (28.82%):					62,01	
VALOR COM BDI:					277,18	
QUANTIDADE:					5,78	
VALOR TOTAL:					1.243,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.602,10	

9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	111,46	111,46
TOTAL MATERIAL:					111,46	
VALOR:					111,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,46	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,46
VALOR BDI (28.82%):	32,12
VALOR COM BDI:	143,58
QUANTIDADE:	5,78
VALOR TOTAL:	644,24
VALOR TOTAL COM BDI:	829,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	18,07	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						115,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32

TOTAL MATERIAL:	58,65
VALOR:	173,74
VALOR SEM ENCARGOS:	120,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,94
VALOR COM ENCARGOS:	173,74
VALOR BDI (28.82%):	50,07
VALOR COM BDI:	223,81
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	521,22
VALOR TOTAL COM BDI:	671,43

10.2. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:						12,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	11,90	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	14,96	8,01

TOTAL SERVICO:	10,66
VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (28.82%):	6,75
VALOR COM BDI:	30,16
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	468,20
VALOR TOTAL COM BDI:	603,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						114,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,40	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	23,00

TOTAL MATERIAL:	45,66
VALOR:	160,15



VALOR SEM ENCARGOS:	107,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,65
VALOR COM ENCARGOS:	160,15
VALOR BDI (28.82%):	46,16
VALOR COM BDI:	206,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	160,15
VALOR TOTAL COM BDI:	206,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						114,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,52	2,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31

TOTAL MATERIAL:	34,15
VALOR:	148,61
VALOR SEM ENCARGOS:	95,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,65
VALOR COM ENCARGOS:	148,61
VALOR BDI (28.82%):	42,83
VALOR COM BDI:	191,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	148,61
VALOR TOTAL COM BDI:	191,44

11.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,86	376,86

TOTAL MATERIAL:	376,86
VALOR:	385,00
VALOR SEM ENCARGOS:	381,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	385,00
VALOR BDI (28.82%):	110,96
VALOR COM BDI:	495,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	385,00
VALOR TOTAL COM BDI:	495,96

11.4. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	14,52	3,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	17,83	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,18	0,08
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79

TOTAL MATERIAL:	20,87
VALOR:	28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	25,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (28.82%):	8,31
VALOR COM BDI:	37,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	37,15

11.5. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	14,52	7,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	17,83	9,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	17,83	50,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14800000	13,21	68,01

TOTAL MAO DE OBRA: 135,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	4,71
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,30
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	11,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	24,96
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	8,68

TOTAL MATERIAL: 66,93

VALOR: 202,37

VALOR SEM ENCARGOS: 140,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,31

VALOR COM ENCARGOS: 202,37

VALOR BDI (28.82%): 58,32

VALOR COM BDI: 260,69

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 607,11

VALOR TOTAL COM BDI: 782,07



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	33,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	40,80

TOTAL MAO DE OBRA: 74,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71

TOTAL MATERIAL: 38,61

VALOR: 112,63

VALOR SEM ENCARGOS: 78,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 34,05

VALOR COM ENCARGOS: 112,63

VALOR BDI (28.82%): 32,46

VALOR COM BDI: 145,09

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 675,78

VALOR TOTAL COM BDI: 870,54

11.7. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR:	4,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (28.82%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,60
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	13,05
VALOR TOTAL COM BDI:	16,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	8,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	8,37

TOTAL MAO DE OBRA: 23,59

VALOR: 23,59

VALOR SEM ENCARGOS: 12,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,85

VALOR COM ENCARGOS: 23,59

VALOR BDI (28.82%): 6,80

VALOR COM BDI: 30,39

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 23,59

VALOR TOTAL COM BDI: 30,39

11.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	12,52

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	17,83	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:						27,90
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR:						33,88
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						33,88
VALOR BDI (28.82%):						9,76
VALOR COM BDI:						43,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,88
VALOR TOTAL COM BDI:						43,64



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	14,52	3,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	17,83	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,33	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,30	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (28.82%):						2,88
VALOR COM BDI:						12,86
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						159,68
VALOR TOTAL COM BDI:						205,76

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,94
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	304,06	9,12
TOTAL SERVICO:						9,12
VALOR:						48,06
VALOR SEM ENCARGOS:						28,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						48,06
VALOR BDI (28.82%):						13,85
VALOR COM BDI:						61,91
QUANTIDADE:						25,33
VALOR TOTAL:						1.217,36
VALOR TOTAL COM BDI:						1.568,18

12.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

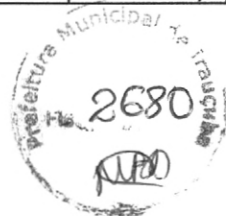
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48400000	13,21	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	42,24	84,48
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	54,47	32,68
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,68	19,01
TOTAL MATERIAL:						136,17
VALOR:						151,97
VALOR SEM ENCARGOS:						144,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						151,97
VALOR BDI (28.82%):						43,80
VALOR COM BDI:						195,77
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						2.127,58
VALOR TOTAL COM BDI:						2.740,78

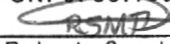
12.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49

					TOTAL MATERIAL:	115,25
					VALOR:	138,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,70
					VALOR COM ENCARGOS:	138,50
					VALOR BDI (28.82%):	39,92
					VALOR COM BDI:	178,42
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	554,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	713,68



RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-01



Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Nº 2681
 DATA: 08/05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal João Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.12.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.074,47	66,00	19,00	15,00				100,00
			4.669,15	1.344,15	1.061,17				7.074,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.052,24	94,00	3,00	3,00				100,00
			2.869,11	91,57	91,56				3.052,24
3	ESTRUTURAL	2.318,15	100,00						100,00
			2.318,15						2.318,15
4	COBERTURA	41.202,35	18,00	41,00	25,00	16,00			100,00
			7.416,42	16.892,96	10.300,59	6.592,38			41.202,35
5	PAREDES E PAINEIS	8.944,80	100,00						100,00
			8.944,80						8.944,80
6	PAVIMENTAÇÃO	7.327,18	100,00						100,00
			7.327,18						7.327,18
7	REVESTIMENTO	10.420,65		37,00	63,00				100,00
				3.855,64	6.565,01				10.420,65
8	PINTURA	55.870,14			30,00	45,00	25,00		100,00
					16.761,04	25.141,56	13.967,54		55.870,14
9	ESQUADRIAS	8.199,75	29,00		71,00				100,00
			2.377,93		5.821,82				8.199,75
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.274,63	100,00						100,00
			1.274,63						1.274,63
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.880,06	31,00	26,00				43,00	100,00
			892,82	748,82				1.238,42	2.880,06
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.022,64	15,00	25,00		60,00			100,00
			753,40	1.255,66		3.013,58			5.022,64
153.587,06			38.843,59	24.188,80	40.601,19	34.747,52	13.967,54	1.238,42	153.587,06
			38.843,59	63.032,39	103.633,58	138.381,10	152.348,64	153.587,06	

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

ALFO

lll

lll

lll

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2682
DATA: 08/05/2020

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
	PROCESSO:	Nº 2020.03.12.01
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Eng.º Civil
 CPF: 081.732.733-91









2683
 DATA 08/05/2021
 Prefeitura Municipal de Trauçuba

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.12.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000

(Handwritten signatures and marks)

2684

TOTAL	16,8000	16,8000
--------------	----------------	----------------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM/P
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2020.03.12.01

DIA 08 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten signatures]

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS NO DISTRITO DE COITÉ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS NO DISTRITO DE COITÉ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	180 (CENTO E OITENTA) DIAS .	RS: 154.097,09 (CENTO CINQUENTA QUATRO MIL, NOVENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS).

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

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Mombaça-CE, 08 de maio 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
[Assinatura]

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D
[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS
 LOCAL: DISTRITO DE COITE
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	P.UNIT. C/BDI (28,82%) INC (R\$)	TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.069,17
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	10,37	316,65	407,91	4.230,02
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	207,94	6,60	8,50	1.767,49
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,87	39,56	50,96	44,33
1.4	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,95	5,46	7,03	140,24
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,94	33,50	43,15	126,86
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,97	10,55	13,59	162,67
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	17,14	22,08	264,96
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	14,22	18,16	23,39	332,60
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.072,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,72	30,93	39,84	227,88
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,36	17,47	22,50	570,60
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,36	3,84	4,95	125,53
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,94	64,28	82,81	2.148,09
3		ESTRUTURAL					2.318,59
3.1		COBERTA EM FRENTE A DIRETORIA					
3.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	3,20	96,28	124,03	396,89
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	29,62	6,96	8,97	265,69
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,78	6,87	8,85	95,40
3.1.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	315,77	406,77	195,24
3.2		CAIXA DAGUA					
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	2,71	96,28	124,03	336,12
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	45,54	6,96	8,97	408,49
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,61	6,87	8,85	49,64
3.2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	315,77	406,77	370,16
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,91	171,43	220,84	200,96
4		COBERTURA					41.256,51
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,02	66,36	85,48	4.019,26
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	32,80	44,68	57,56	1.887,96
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,00	8,97	11,56	184,96
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	788,63	32,75	42,19	33.272,29




2687
 Prefeitura Municipal de Iraucuba

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.
PLANILHA ORCAMENTÁRIA
**OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS
 LOCAL: DISTRITO DE COITE**
MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
**FORNECEDOR: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS**

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	P.UNIT. C/BDI (28,82%) INC (R\$)	TOTAL
4.5	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	72,53	8,32	10,72	777,52
4.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	23,17	23,24	29,94	693,70
4.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	10,86	30,08	38,75	420,82
5		PARADES E PAINÉIS					8.950,86
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	75,80	72,69	93,64	7.097,91
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,95	41,68	53,69	587,90
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.095,69	1.411,47	479,89
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11,55	52,77	67,98	785,16
6		PAVIMENTAÇÃO					7.320,88
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	78,76	28,43	36,62	2.884,19
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	107,40	32,07	41,31	4.436,69
7		REVESTIMENTO					10.558,02
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	289,54	4,53	5,84	1.690,91
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	286,60	23,12	29,78	8.534,94
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2,94	21,09	27,17	79,87
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,94	60,21	77,56	228,02
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,94	6,41	8,26	24,28
8		PINTURA					55.956,36
8.1		PINTURA EM PAREDE					
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.433,09	10,71	13,80	19.776,64
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.433,09	14,35	18,49	26.497,83
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	617,82	11,05	14,23	8.791,57
8.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,94	13,31	17,15	410,57
8.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,94	15,56	20,04	479,75
9		ESQUADRIAS					8.380,00
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.
PLANILHA ORCAMENTÁRIA
OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITE
MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FORTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	P.UNIT. C/BDI (28,82%) INC (R\$)	TOTAL
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	567,09	730,53	2.191,59
9.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	573,41	738,67	738,67
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	585,63	754,41	3.017,64
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
9.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,78	215,17	277,18	1.602,10
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	5,78	111,47	143,60	830,00
10		INSTALAÇÃO ELETRICA					
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	173,64	223,68	671,04
10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	20,00	24,38	31,41	628,20
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS					
11.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	160,20	206,37	2.876,63
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	148,29	191,03	191,03
11.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	385,00	495,96	495,96
11.4	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	28,82	37,13	37,13
11.5	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	201,62	259,73	779,19
11.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	112,62	145,08	870,48
11.7	I1092	ENGATE DE PVC	UN	3,00	4,35	5,60	16,80
11.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1,00	23,51	30,29	30,29
11.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	33,86	43,62	43,62
11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,00	9,98	12,86	205,76
12		SERVIÇOS DIVERSOS					
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,33	48,55	62,54	1.584,13
12.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14,00	151,98	195,78	2.740,92
12.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	138,50	178,42	713,68
		TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)					154.097,09

IMPORTA O VALOR DO ORCAMENTO DE R\$: 154.097,09 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVENTA E SETE CENTAVOS).

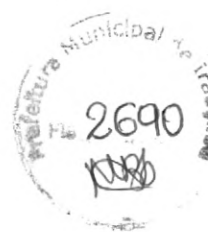
IRAUCUBA, CE, 08 DE MAIO DE 2020.

 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/000117

 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 38.871.453-83
 Adm. Divis. Trador
 ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

 Prefeitura Municipal
 2680
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-8



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO MAO DE OBRA					5,46	M2
	PEDREIRO	H	0,176	17,83	3,14		
	SERVEnte	H	0,176	13,21	2,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,46		-			-	5,46
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA MAO DE OBRA					6,60	M2
	PEDREIRO	H	0,044	17,83	0,7845		
	SERVEnte	H	0,440	13,21	5,8124		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,597				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,60		-			-	6,60
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO)					17,47	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	24,55	5,8429		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,843				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,880	13,21	11,6248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,625				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,63		-		5,8430	-	17,47
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA					64,28	M3
	SERVEnte	H	2,640	13,21	34,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,250	23,53	29,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,87		-	29,41		-	64,28
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM Equipam. (C/HORARIO)					3,84	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,043	89,23	3,8369		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,837				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		3,8370	-	3,84
72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL MAO DE OBRA					8,32	M2
	CARPINTEIRO	H	0,268	17,83	4,7784		
	SERVEnte	H	0,268	13,21	3,5403		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,319				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,32		-			-	8,32
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA MATERIAL/SERVIÇO					567,09	UND
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	133,35	133,35		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	10,67	21,34		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	412,40	412,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	567,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	567,09		-	567,09
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA MATERIAL/SERVIÇO					585,63	UND
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	133,35	133,35		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	10,67	21,34		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	368,19	368,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	522,8800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			62,7456	522,88		-	585,63

elo

ADP

h



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MATERIAL/SERVIÇO					215,17	M2	
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,000	215,17	215,1700			
		R\$	215,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				215,17		-	215,17	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2640	17,83	4,71			
	SERVEANTE	H	0,2781	13,21	3,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3800					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	44,88	0,15			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,97	0,31			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,40	0,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,59		-	8,97	
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,968	17,83	17,26			
	SERVEANTE	H	0,968	13,21	12,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,050					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,45	2,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				2,70		-	32,75	
C4462	TELHA CERÂMICA MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,973	14,52	14,13			
	TELHADISTA	H	0,973	17,83	17,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,480					
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,40	13,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				13,20		-	44,68	
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,144	14,52	2,09			
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,420					
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	23,40	23,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				23,40		-	28,82	
I1092	ENGATE DE PVC MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,022	14,52	0,32			
	ENCANADOR	H	0,028	17,83	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,820					
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	3,53	3,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,53		-	4,35	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6400	14,52	38,33			
	ELETRICISTA	H	2,6400	18,07	47,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,53		-	173,64	

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	2,2000	13,21	29,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	115,0900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,79	9,48			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,85	1,85			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,84	5,84			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,84	0,84			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,92	0,79			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,14	6,42			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	3,96	3,96			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,99	2,97			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	15,84	15,84			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	5,28	10,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,5500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	115,09		-	58,55		-	173,64	
589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017					24,38	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,122	14,52	1,77			
	ELETRICISTA	H	0,158	18,07	2,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,000	19,75	19,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,63		-	19,75		-	24,38	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					14,35	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,308	14,52	4,4722			
	PINTOR	H	0,352	17,83	6,2762			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,748					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,63	0,4075			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,94	0,7128			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	14,56	2,4752			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,596					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,75		-	3,60		-	14,35	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					11,05	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,176	14,52	2,56			
	PINTOR	H	0,264	17,83	4,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,16	1,17			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	8,41	2,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,27		-	3,78		-	11,05	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					138,50	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,760	13,21	23,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,18	29,76			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,88	18,88			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,47	65,12			
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,91	1,49			