

VALOR TOTAL COM BDI: 491,57

1310
 Prefeitura Municipal de Itapicuma

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

MAO DE OBRA		FONTE	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:	0,66
VALOR TOTAL:	26,12
VALOR TOTAL COM BDI:	33,65

1.4. 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:	14,91
VALOR TOTAL:	252,87
VALOR TOTAL COM BDI:	325,78

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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:						14,91
VALOR TOTAL:						56,06
VALOR TOTAL COM BDI:						72,16

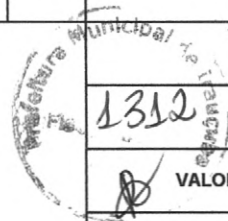
1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	17,83	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (28.82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,19
QUANTIDADE:						0,75
VALOR TOTAL:						5,93
VALOR TOTAL COM BDI:						7,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	17,83	2,04

12543	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:						1,50
VALOR TOTAL:						25,73
VALOR TOTAL COM BDI:						33,14



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

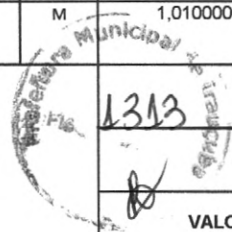
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	13,21	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
VALOR:						30,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (28.82%):						8,88
VALOR COM BDI:						39,69
QUANTIDADE:						4,32
VALOR TOTAL:						133,10
VALOR TOTAL COM BDI:						171,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	14,52	6,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	17,83	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
					TOTAL MATERIAL:	9,69
					VALOR:	24,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,80
					VALOR COM ENCARGOS:	24,49
					VALOR BDI (28.82%):	7,06
					VALOR COM BDI:	31,55
					QUANTIDADE:	36,00
					VALOR TOTAL:	881,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.135,80



2.3. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,07440000	13,21	53,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,82
					VALOR:	53,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,76
					VALOR COM ENCARGOS:	53,82
					VALOR BDI (28.82%):	15,51
					VALOR COM BDI:	69,33
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	161,46
					VALOR TOTAL COM BDI:	207,99

2.4. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	38,17	49,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	4,15	5,23
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	369,93	7,40
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	27,73	34,94

1314

TOTAL SERVIÇO:	97,19
VALOR:	97,19
VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	97,19
VALOR BDI (28.82%):	28,01
VALOR COM BDI:	125,20
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	291,57
VALOR TOTAL COM BDI:	375,60

2.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	14,52	5,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12960000	14,52	30,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	17,83	7,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12960000	17,83	37,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	13,21	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						96,00

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,12	0,91
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	44,88	1,48
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,08	21,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,54	2,70
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,51	7,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,40	6,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,10	0,85
TOTAL MATERIAL:						41,24
VALOR:						137,24
VALOR SEM ENCARGOS:						93,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,17
VALOR COM ENCARGOS:						137,24

D

[Handwritten signatures]

1345
 Prefeitura Municipal de São Paulo
 Engenharia

VALOR BDI (28.82%):	39,55
VALOR COM BDI:	176,79
QUANTIDADE:	0,48
VALOR TOTAL:	65,88
VALOR TOTAL COM BDI:	84,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76
VALOR:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (28.82%):						5,69
VALOR COM BDI:						25,45
QUANTIDADE:						3,96
VALOR TOTAL:						78,25
VALOR TOTAL COM BDI:						100,78

2.7. 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	6,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86

2

1345

1345

1345

VALOR:	28,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,49
VALOR BDI (28.82%):	8,21
VALOR COM BDI:	36,70
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	42,74
VALOR TOTAL COM BDI:	55,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	13,21	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06

MATERIAL		FONTES	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:		1,50
VALOR TOTAL:		48,11
VALOR TOTAL COM BDI:		61,97

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,57	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	17,83	6,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40

TOTAL MATERIAL:	8,86
VALOR:	28,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,49
VALOR BDI (28.82%):	8,21
VALOR COM BDI:	36,70
QUANTIDADE:	25,01
VALOR TOTAL:	712,53
VALOR TOTAL COM BDI:	917,87

3.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38

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:	56,95
VALOR SEM ENCARGOS:	49,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	56,95
VALOR BDI (28.82%):	16,41



VALOR COM BDI:	73,36
QUANTIDADE:	25,01
VALOR TOTAL:	1.424,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.834,73

3.1.3. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	13,21	2,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,52	0,59

TOTAL MATERIAL: 0,59

VALOR: 6,05

VALOR SEM ENCARGOS: 3,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,51

VALOR COM ENCARGOS: 6,05

VALOR BDI (28.82%): 1,74

VALOR COM BDI: 7,79

QUANTIDADE: 25,01

VALOR TOTAL: 151,31

VALOR TOTAL COM BDI: 194,83

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

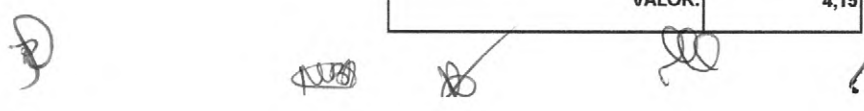
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74

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: 4,15





VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,35
QUANTIDADE:	33,90
VALOR TOTAL:	140,69
VALOR TOTAL COM BDI:	181,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	13,21	9,30

TOTAL MAO DE OBRA: 18,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89

TOTAL MATERIAL: 4,98

VALOR: 23,69

VALOR SEM ENCARGOS: 15,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,61

VALOR COM ENCARGOS: 23,69

VALOR BDI (28.82%): 6,83

VALOR COM BDI: 30,52

QUANTIDADE: 33,90

VALOR TOTAL: 803,09

VALOR TOTAL COM BDI: 1.034,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	17,83	11,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	13,21	8,37

TOTAL MAO DE OBRA: 19,67

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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:						33,90
VALOR TOTAL:						2.042,14
VALOR TOTAL COM BDI:						2.630,64



3.2.4. 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	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

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:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (28.82%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,79
QUANTIDADE:						33,90
VALOR TOTAL:						205,10
VALOR TOTAL COM BDI:						264,08

3.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,93	392,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	13,21	17,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,67

MUNICÍPIO
13,21
17,44
56,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,21	261,21
					TOTAL MATERIAL:	261,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	580,93	12,20
					TOTAL SERVICIO:	12,20

VALOR:	330,08
VALOR SEM ENCARGOS:	300,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,28
VALOR COM ENCARGOS:	330,08
VALOR BDI (28.82%):	95,13
VALOR COM BDI:	425,21
QUANTIDADE:	0,70
VALOR TOTAL:	231,06
VALOR TOTAL COM BDI:	297,65

3.3.2. 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:	2,12
VALOR TOTAL:	456,16
VALOR TOTAL COM BDI:	587,62

3

13,21

17,44

56,67

Município Municipal
3322

3.3.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	252,65	252,65
TOTAL MATERIAL:						252,65
VALOR:						252,65
VALOR SEM ENCARGOS:						252,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						252,65
VALOR BDI (28.82%):						72,81
VALOR COM BDI:						325,46
QUANTIDADE:						1,50
VALOR TOTAL:						378,98
VALOR TOTAL COM BDI:						488,19

3.3.4. 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:						4,32
VALOR TOTAL:						481,51
VALOR TOTAL COM BDI:						620,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,57	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,12

D

MSD

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	14,52	157,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	17,83	75,31
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		FONTE	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:	850,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	243,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.094,81
VALOR BDI (28.82%):	315,52
VALOR COM BDI:	1.410,33
QUANTIDADE:	0,17
VALOR TOTAL:	186,12
VALOR TOTAL COM BDI:	239,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	13,21	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

①

②

③

I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
					TOTAL MATERIAL:	40,15
SERVICO		FONTE	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	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	1,80
					VALOR:	52,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
					VALOR COM ENCARGOS:	52,71
					VALOR BDI (28.82%):	15,19
					VALOR COM BDI:	67,90
					QUANTIDADE:	1,40
					VALOR TOTAL:	73,79
					VALOR TOTAL COM BDI:	95,06

4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS 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

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

①

②

③

④

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 SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	23,00

TOTAL MATERIAL:	45,69
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,18	0,08
I2127	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



5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,94

SERVICO		FONTE	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:						30,00
VALOR TOTAL:						1.441,80
VALOR TOTAL COM BDI:						1.857,30

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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97

TOTAL MATERIAL:		1,24
VALOR:		4,15
VALOR SEM ENCARGOS:		2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,33
VALOR COM ENCARGOS:		4,15
VALOR BDI (28.82%):		1,20
VALOR COM BDI:		5,35
QUANTIDADE:		24,00
VALOR TOTAL:		99,60
VALOR TOTAL COM BDI:		128,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	13,21	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89

TOTAL MATERIAL:		4,98
VALOR:		23,69
VALOR SEM ENCARGOS:		15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,61
VALOR COM ENCARGOS:		23,69
VALOR BDI (28.82%):		6,83
VALOR COM BDI:		30,52



QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	568,56
VALOR TOTAL COM BDI:	732,48

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - 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
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,60	29,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,76	7,04

TOTAL MATERIAL: 36,30

VALOR:	55,97
VALOR SEM ENCARGOS:	46,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (28.82%):	16,13
VALOR COM BDI:	72,10
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	1.343,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.730,40

5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20240000	17,83	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20240000	13,21	2,67

TOTAL MAO DE OBRA: 6,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,52	1,67

TOTAL MATERIAL: 1,67

VALOR:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

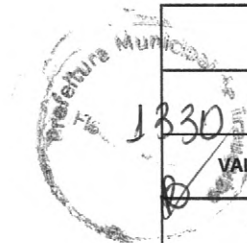
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (28.82%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,24
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	190,80
VALOR TOTAL COM BDI:	245,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	17,83	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (28.82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,19
QUANTIDADE:						299,00
VALOR TOTAL:						2.365,09
VALOR TOTAL COM BDI:						3.046,81

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19360000	14,52	2,81
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19360000	17,83	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,62
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,88	1,25
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	23,08	26,54
TOTAL MATERIAL:						28,41



VALOR:	34,67
VALOR SEM ENCARGOS:	31,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	34,67
VALOR BDI (28.82%):	9,99
VALOR COM BDI:	44,66
QUANTIDADE:	299,00
VALOR TOTAL:	10.366,33
VALOR TOTAL COM BDI:	13.353,34

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10560000	17,83	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41

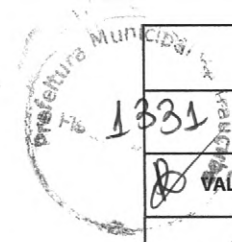
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	27,90	26,45
TOTAL MATERIAL:						26,45

VALOR:	29,86
VALOR SEM ENCARGOS:	28,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,86
VALOR BDI (28.82%):	8,61
VALOR COM BDI:	38,47
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	776,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.000,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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:	21,50
VALOR TOTAL:	400,98
VALOR TOTAL COM BDI:	516,43

6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	14,52	9,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	17,83	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						21,35

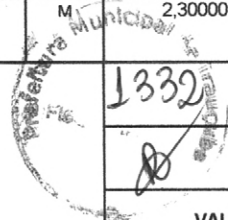
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,91	2,97
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL MATERIAL:						24,35

VALOR:	45,70
VALOR SEM ENCARGOS:	35,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,70
VALOR BDI (28.82%):	13,17
VALOR COM BDI:	58,87
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	1.051,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.354,01

6.6. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	17,83	14,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,59	2,40
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,01	12,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,38	49,17
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62
TOTAL MATERIAL:						66,08
VALOR:						91,70
VALOR SEM ENCARGOS:						79,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						91,70
VALOR BDI (28.82%):						26,43
VALOR COM BDI:						118,13
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						2.109,10
VALOR TOTAL COM BDI:						2.716,99



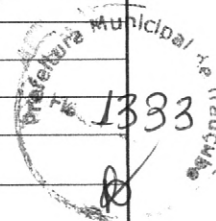
RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRODATA :
07/05/2020**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.06.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.097,39	100,00 2.097,39		100,00 2.097,39
2	DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO	2.193,51	100,00 2.193,51		100,00 2.193,51
3	BRINQUEDOTECA	9.386,70		100,00 9.386,70	100,00 9.386,70
4	BANHEIRO	739,42	100,00 739,42		100,00 739,42
5	REVESTIMENTO EXTERNO	4.694,34		100,00 4.694,34	100,00 4.694,34
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA	21.987,80	80,00 17.590,24	20,00 4.397,56	100,00 21.987,80
		41.099,16	22.620,56 22.620,56	18.478,60 41.099,16	41.099,16

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessôa
PROPRIETÁRIA
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

1334
 Prefeitura de Irauçuba

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/05/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PROCESSO:	Nº 2020.03.06.01	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) 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

I III - IMPOSTOS		
	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 FÍSICA
 CNPJ: 33-159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-9



1335
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
07/05/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 2020.03.06.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

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	Feridos	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

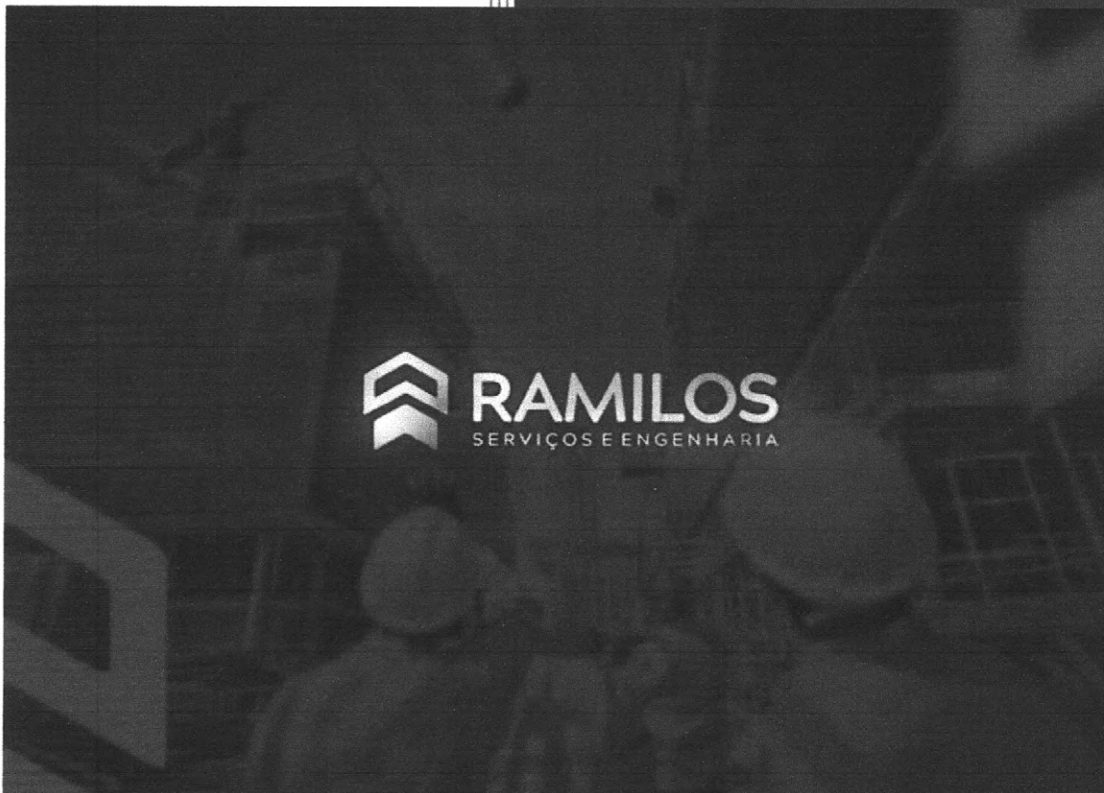
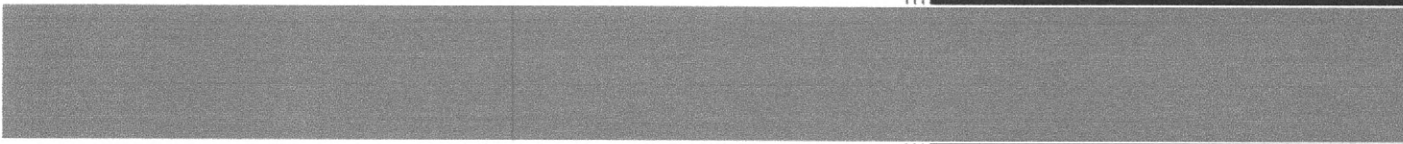
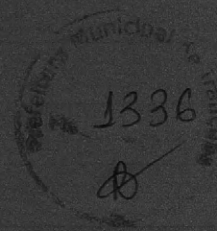
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

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

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

[Assinaturas]

1113



~~1113~~

~~1336~~

~~1113~~

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.06.01
DATA DA LICITAÇÃO - 23 DE ABRIL DE 2020.
DATA DA REMARCAÇÃO - 07 DE MAIO DE 2020**

Tianguá - CE, 07 de MAIO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **IRAUÇUBA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 42.150,07 (Quarenta e Dois Mil Cento e Cinquenta reais e Sete centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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

Atenciosamente,

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Arquitetura Municipal
1338
8

3113

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA-CEII
DATA: 23 DE ABRIL DE 2020
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
BDI: 28,82% TABELA: SEINFRA 26.1
DATA DA REMARCAÇÃO: 07 DE MAIO DE 2020



ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO		
					SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$		
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	25,01	R\$ 35,99	R\$ 46,36	R\$ 1.159,46	R\$ 2.157,89	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	57,90	R\$ 6,75	R\$ 8,70	R\$ 503,73	R\$ 503,73	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,66	R\$ 40,49	R\$ 52,16	R\$ 34,43	R\$ 34,43	
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,91	R\$ 17,87	R\$ 23,02	R\$ 343,23	R\$ 343,23	
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,91	R\$ 3,92	R\$ 5,05	R\$ 75,30	R\$ 75,30	
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	0,75	R\$ 8,09	R\$ 10,42	R\$ 7,82	R\$ 7,82	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,50	R\$ 17,55	R\$ 22,81	R\$ 33,92	R\$ 33,92	
2 DRENAGEM COMPLEMENTAR DO SUMIDOURO									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,32	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 175,35	R\$ 2.281,64	
2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	R\$ 25,06	R\$ 32,28	R\$ 1.162,08	R\$ 1.162,08	
2.3	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 55,05	R\$ 70,92	R\$ 212,76	R\$ 212,76	
2.4	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	3,00	R\$ 109,11	R\$ 140,56	R\$ 421,68	R\$ 421,68	
2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,48	R\$ 140,42	R\$ 180,89	R\$ 86,83	R\$ 86,83	
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	3,96	R\$ 20,21	R\$ 26,03	R\$ 103,08	R\$ 103,08	
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1,50	R\$ 29,21	R\$ 37,63	R\$ 58,45	R\$ 58,45	
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	M2	1,50	R\$ 32,81	R\$ 42,27	R\$ 63,41	R\$ 63,41	
3 BRINQUEDOTECA									
3.1 PISO									
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	25,01	R\$ 29,21	R\$ 37,63	R\$ 941,13	R\$ 941,13	
3.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	25,01	R\$ 58,25	R\$ 75,04	R\$ 1.876,75	R\$ 1.876,75	
3.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,01	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 199,33	R\$ 199,33	
3.2 REVESTIMENTO EM PAREDE									
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	33,90	R\$ 4,67	R\$ 6,02	R\$ 204,08	R\$ 204,08	
3.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	M2	33,90	R\$ 24,25	R\$ 31,24	R\$ 1.059,04	R\$ 1.059,04	
3.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,90	R\$ 61,61	R\$ 79,37	R\$ 2.690,64	R\$ 2.690,64	
3.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	33,90	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 270,18	R\$ 270,18	
3.3 ESQUADRIAS									
3.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,70	R\$ 338,58	R\$ 436,16	R\$ 305,31	R\$ 305,31	
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,12	R\$ 220,06	R\$ 283,48	R\$ 600,98	R\$ 600,98	
3.3.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	1,50	R\$ 258,39	R\$ 332,86	R\$ 499,29	R\$ 499,29	
3.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	4,32	R\$ 113,99	R\$ 146,84	R\$ 634,35	R\$ 634,35	
3.3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	R\$ 1.121,23	R\$ 1.444,37	R\$ 245,54	R\$ 245,54	
3.3.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,40	R\$ 53,96	R\$ 69,51	R\$ 97,31	R\$ 97,31	
4 BANHEIROS									
4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 393,75	R\$ 507,23	R\$ 507,23	R\$ 507,23	
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 163,83	R\$ 211,05	R\$ 211,05	R\$ 211,05	
4.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 29,49	R\$ 37,99	R\$ 37,99	R\$ 37,99	
5 REVESTIMENTO EXTERNO									
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	R\$ 49,60	R\$ 63,89	R\$ 1.916,70	R\$ 1.916,70	
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	24,00	R\$ 4,67	R\$ 6,02	R\$ 144,48	R\$ 144,48	
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	M2	24,00	R\$ 24,25	R\$ 31,24	R\$ 749,76	R\$ 749,76	
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	24,00	R\$ 57,25	R\$ 73,75	R\$ 1.770,00	R\$ 1.770,00	
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -	M2	24,00	R\$ 8,12	R\$ 10,46	R\$ 251,04	R\$ 251,04	
6 MODIFICAÇÃO E REPAROS NA COBERTURA									
6.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	299,00	R\$ 8,09	R\$ 10,42	R\$ 3.115,58	R\$ 3.115,58	
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	299,00	R\$ 35,48	R\$ 45,71	R\$ 13.667,29	R\$ 13.667,29	
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	28,00	R\$ 30,55	R\$ 39,35	R\$ 1.023,10	R\$ 1.023,10	
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	21,50	R\$ 19,08	R\$ 24,58	R\$ 528,47	R\$ 528,47	
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	23,00	R\$ 46,75	R\$ 60,22	R\$ 1.385,06	R\$ 1.385,06	
6.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	23,00	R\$ 93,79	R\$ 120,82	R\$ 2.778,86	R\$ 2.778,86	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 32.719,29	
							VALOR BDI:	R\$ 9.430,78	
							VALOR TOTAL:	R\$ 42.150,07	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 42.150,07 (Quarenta e Dois Mil Cento e Cinquenta reais e Sete centavos)

09.060.581/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sidré Moita Arruda
Eng. Civil - CREA CE 14929-D
Visto - CREA CE 37677

1339
 Prefeitura Municipal de Traipu
 4113



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUCUBA- CEI
 DATA: 23 DE ABRIL DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 BDI: 28,82% TABELA: SEINFRA 26.1
 ATA DA REMARCAÇÃO: 07 DE MAIO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,39000000	8,66	3,38	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,42	16,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,56
					VALOR COM ENCARGOS:	35,99
					VALOR BDI (28.82%):	10,37
					VALOR COM BDI:	46,36
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	8,66	0,43	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	6,42	3,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
					VALOR COM ENCARGOS:	6,75
					VALOR BDI (28.82%):	1,95
					VALOR COM BDI:	8,70
1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	8,66	2,60	
12543	SERVENTE	H	3,00000000	6,42	19,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,63
					VALOR COM ENCARGOS:	40,49
					VALOR BDI (28.82%):	11,67
					VALOR COM BDI:	52,16
1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	30,46	7,31	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,31
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,72000000	6,42	4,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,94
					VALOR COM ENCARGOS:	17,87
					VALOR BDI (28.82%):	5,15
					VALOR COM BDI:	23,02
1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	97,74	3,62	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	3,92
					VALOR BDI (28.82%):	1,13
					VALOR COM BDI:	5,05
1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	8,66	0,52	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,42	3,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
					VALOR COM ENCARGOS:	8,09
					VALOR BDI (28.82%):	2,33
					VALOR COM BDI:	10,42
1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	8,66	1,13	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	6,42	8,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,07
					VALOR COM ENCARGOS:	17,55
					VALOR BDI (28.82%):	5,06
					VALOR COM BDI:	22,61
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,65000000	6,42	17,01	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,50
					VALOR COM ENCARGOS:	31,51
					VALOR BDI (28.82%):	9,08
					VALOR COM BDI:	40,59