



A telha será de cerâmica com inclinação de 25%. Assim a mesma recobrirá as novas instalações. Também, será beneficiado o forramento da sala, em ampliação, com gesso.

8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

8.1 PORTAS E JANELAS

As portas serão de madeira, tipo almofada, com forramento de E = 15cm. com os correspondentes alisares e fechaduras tipo cilindro.

Toda madeira a ser empregada deverá ser seca e isenta de defeitos que comprometam sua finalidade, como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, falhas, etc.

Todas as ferragens para esquadrias de madeira serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

As ventilações será em cobogó (50 x 50 x 6)cm.

9.0 INSTALAÇÕES

9.1 ELÉTRICA

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às normas da ABNT para cada tipo de instalação.

Todas as tubulações serão embutidas será com eletroduto flexível e a tubulações que passa pela cobertura será com eletroduto de alumínio, a fiação será com fio da marca Pirelli. As instalações deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento e todas as lâmpadas e luminárias serão novas e de fabricante de primeira linha.

10.0 INSTALAÇÕES

10.1. HIDRO-SANITÁRIA

Deverão ser executadas de acordo com os projetos e em rigorosa obediência as normas e recomendações da ABNT.

Os registros e torneiras serão todos metálicos, procedentes de fabricantes de primeira linha. As caixas de passagem serão em alvenaria, perfeitamente revestidas e com dimensões de 60x60x60 cm. A posição dos canos de entrada e saída deverá ser de tal forma que evite qualquer acumulação de resíduos. O acabamento do fundo será em "cimento queimado".

11.0 PINTURA


Engenheiro Civil
CNPJ nº 08.111.111/0001-00
R. ... nº ...



As paredes externas, indicadas no Projeto, receberão textura latex ou similar em duas e três demãos. Já o muro de contorno receberá pintura hidrator ou similar em duas ou três demãos.

Todas as paredes internas da escola receberão látex duas demãos, e emassamento. A cor das tintas deverá ser combinada com a fiscalização.

Todas as esquadrias deverão ser pintadas com esmalte sintético, devendo antes ser isoladas com fundo branco apropriado, depois de isoladas serão amassadas a fim de corrigir as imperfeições, lixadas e só então pintadas.

Tianguá, 15 de junho de 2020.


Antonio Carlos Azevedo
Engenheiro Civil
CREVAGE - R. 13000000-7
Prefeitura Municipal de Tianguá - RJ



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



**Prefe
Tiar**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JUNHO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

ORÇAMENTO GERAL DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTOS		VALORES	
	ORÇAMENTO REFORMA	R\$	132.827,31
	ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO	R\$	189.163,82
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$	321.991,13

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE RS R\$ 321.991,13
TREZENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS

Assinatura
Assessoria de Licitação
Secretaria de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JUNHO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC	CUSTO TOTAL
REFORMA							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.494,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22	
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	338,09	R\$ 10,50	R\$ 3.549,95	
2.0		PISO					R\$ 44.525,52
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,90	R\$ 283,47	R\$ 4.790,64	
2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	335,09	R\$ 20,29	R\$ 6.798,98	
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	335,09	R\$ 98,29	R\$ 32.936,00	
3.0		REVESTIMENTOS					R\$ 2.304,24
3.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	100,08	R\$ 5,16	R\$ 516,41	
3.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	200,17	R\$ 11,93	R\$ 2.388,03	
4.0		PINTURA					R\$ 31.494,02
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	605,12	R\$ 16,30	R\$ 9.863,46	
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	495,84	R\$ 17,88	R\$ 8.865,62	
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,64	R\$ 17,67	R\$ 682,77	
4.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.248,00	R\$ 9,29	R\$ 11.593,92	
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	R\$ 32,55	R\$ 488,25	
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.012,24
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	R\$ 117,20	R\$ 1.172,00	
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10m)	UN	1,00	R\$ 640,24	R\$ 640,24	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.276,62
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	36,00	R\$ 93,62	R\$ 3.370,32	
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 197,35	R\$ 2.368,20	
6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00	R\$ 40,21	R\$ 402,10	
6.4	C1371	FIIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	800,00	R\$ 4,04	R\$ 3.232,00	
6.5	C1374	FIIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	600,00	R\$ 4,84	R\$ 2.904,00	
7.0		COBERTURA					8.686,77
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	179,20	R\$ 37,20	R\$ 6.666,24	
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	99,90	R\$ 10,22	R\$ 1.010,76	
7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	99,90	R\$ 10,21	R\$ 1.009,77	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI							R\$ 106.193,88
BDI 25,08%							R\$ 26.633,43
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							R\$ 132.827,31
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$							R\$ 132.827,31
CENTO E TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS							

AMPLIAÇÃO							
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 802,56
8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	152,00	R\$ 5,28	R\$ 802,56	
9.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.657,64
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,43	R\$ 35,01	R\$ 855,29	
9.2	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	40,41	R\$ 73,06	R\$ 2.952,35	
10.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVACÃO					R\$ 42.257,83
10.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	4,64	R\$ 310,09	R\$ 1.438,82	
10.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	3,19	R\$ 377,21	R\$ 1.203,30	
		SAPATA					
10.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,74	R\$ 343,00	R\$ 1.282,82	
10.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	29,92	R\$ 57,50	R\$ 1.720,40	
10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	224,37	R\$ 7,92	R\$ 1.777,01	
		PILAR					
10.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,37	R\$ 343,00	R\$ 812,91	
10.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	18,96	R\$ 88,44	R\$ 1.676,82	
10.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	189,60	R\$ 7,92	R\$ 1.501,63	
		CINTA SUPERIOR					
10.9	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,16	R\$ 343,00	R\$ 740,88	
10.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	17,28	R\$ 88,44	R\$ 1.528,24	
10.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	172,80	R\$ 7,92	R\$ 1.368,58	
		CINTA INFERIOR					
10.12	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,32	R\$ 343,00	R\$ 795,76	
10.13	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,56	R\$ 57,50	R\$ 1.067,20	
10.14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	185,60	R\$ 7,92	R\$ 1.469,95	
		LAJE PREMOLDADA					
10.15	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	157,25	R\$ 89,76	R\$ 14.114,76	
		ALVENARIA DE ELEVACÃO					
10.16	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	204,05	R\$ 47,29	R\$ 9.649,52	
10.17	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	R\$ 910,21	R\$ 109,23	
11.0		REVESTIMENTO					R\$ 34.438,48
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	564,93	R\$ 5,19	R\$ 2.931,99	
11.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	564,93	R\$ 33,69	R\$ 19.032,49	
11.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,00	R\$ 81,69	R\$ 11.436,60	
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	140,00	R\$ 7,41	R\$ 1.037,40	
12.0		COBERTURA					R\$ 2.770,16
12.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	156,83	R\$ 50,97	R\$ 7.993,63	
12.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	38,00	R\$ 10,22	R\$ 388,36	
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,00	R\$ 20,43	R\$ 388,17	
13.0		PINTURA					R\$ 9.653,92
13.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	136,80	R\$ 21,58	R\$ 2.952,14	
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	288,13	R\$ 16,30	R\$ 4.696,52	
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20	R\$ 32,55	R\$ 39,06	
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,68	R\$ 17,67	R\$ 966,20	
14.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 8.393,70
14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 197,35	R\$ 4.933,75	

Antonio Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JUNHO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO PARC	CUSTO TOTAL
14.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	4,00	R\$ 176,79	R\$ 707,16	
14.3	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	17,00	R\$ 130,48	R\$ 2.218,16	
14.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 20,89	R\$ 104,45	
14.5	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	R\$ 39,97	R\$ 239,82	
14.6	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 47,59	R\$ 190,36	
15.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					R\$ 20.481,68
15.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 182,00	R\$ 5.460,00	
15.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 168,89	R\$ 1.688,90	
15.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 592,86	R\$ 3.557,16	
15.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 360,76	R\$ 1.082,28	
15.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	7,00	R\$ 91,86	R\$ 643,02	
15.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 915,98	R\$ 915,98	
15.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 421,48	R\$ 421,48	
15.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	R\$ 878,63	R\$ 1.757,26	
15.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	1,00	R\$ 666,38	R\$ 666,38	
15.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.042,26	R\$ 1.042,26	
15.11	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 117,14	R\$ 702,84	
15.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	R\$ 95,09	R\$ 570,54	
15.13	I2265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	8,00	R\$ 30,68	R\$ 245,44	
15.14	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	24,00	R\$ 0,20	R\$ 4,80	
15.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30,00	R\$ 58,49	R\$ 1.754,70	
16.0		ESQUADRIAS					R\$ 23.656,38
16.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 664,44	R\$ 1.328,88	
16.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	4,00	R\$ 688,64	R\$ 2.754,56	
16.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 711,63	R\$ 711,63	
16.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,24	R\$ 96,12	R\$ 1.176,51	
16.5	C1408	FERRAMENTA OU BATENTE DE MADEIRA	M	16,80	R\$ 36,77	R\$ 617,74	
16.6	C4588	DOBRIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	24,00	R\$ 23,35	R\$ 560,40	
16.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	12,00	R\$ 70,53	R\$ 846,36	
16.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	7,80	R\$ 72,23	R\$ 563,39	
16.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	37,80	R\$ 399,44	R\$ 15.098,83	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI R\$ 151.234,24

BDI 25,08% R\$ 37.929,53

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS R\$ 189.163,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 189.163,82
CENTO E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

Ac

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
					Total Simples: 157,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 157,37

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total: 7,4965
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
					Total: 10,4951
					Total Simples: 10,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,50

C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
					Total: 35,6600
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	247,8087	247,8087
					Total: 247,8087
					Total Simples: 283,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 283,47

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

Ar

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
				Total:	8,5683
Total Simples:					20,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,29

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,9217
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	63,9930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	33,3754
Total Simples:					98,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					98,29

C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
				Total:	3,5660
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,4600	1,1040
11605	PEDRISCO	M3	0,0070	69,7500	0,4883
				Total:	1,5923
Total Simples:					5,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,16

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2

Handwritten signature or mark.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
				Total:	10,6980
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,1000	0,9240
				Total:	1,2351
				Total Simples:	11,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,93

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	4,0793
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,30

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,88

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JUNHO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					5,4492
Total Simples:					17,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,67

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:					7,8720
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
Total:					1,4155
Total Simples:					9,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,29

C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:					25,8960
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:					6,6538
Total Simples:					32,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,55

C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
Total:					64,7000
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
Total:					52,5000
Total Simples:					117,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					117,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	164,7685
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	142,7800	142,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	475,4758
				Total Simples:	640,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	640,24

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total:	21,0275
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,0900	28,0900
				Total:	28,1460
				Total Simples:	49,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,17

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
				Total:	2,6745
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
				Total:	5,1400
				Total Simples:	7,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,81

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
				Total:	16,8220
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
Total Simples:					27,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,82

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,5700
Total Simples:					11,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,03

C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11,7175
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
				Total:	9,8560
Total Simples:					21,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,57

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	14,5200	37,7520
12320	ENCANADOR	H	2,6000	17,8300	46,3580
				Total:	84,1100



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

MATERIAIS		UN			
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,9000	27,9000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,0300	11,0300
				Total:	43,8700
				Total Simples:	127,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	127,98

C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
				Total:	3,2590
MATERIAIS					
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,7700	0,7854
				Total:	0,7854
				Total Simples:	4,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,04

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,2300	1,2546
				Total:	1,2546
				Total Simples:	4,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,84

C1686 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
				Total:	57,7700
				Total Simples:	93,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,62

C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,7950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	66,5560
				Total Simples:	197,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	197,35

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
				Total:	17,2727
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,9324	22,9324
				Total:	22,9324
				Total Simples:	40,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,21

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
				Total:	3,0600
				Total Simples:	37,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,20

C8387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá



OBRA: REFORMA E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JUNHO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
				Total:	9,5762
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,6429
				Total Simples:	10,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,22

C4464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	9,3120
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
				Total:	0,8937
				Total Simples:	10,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,21

C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total:	35,0065
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01