

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
 LOCAL:  
 SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO:  
 TIANGUÁ-CE  
 DATA BASE:  
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMP. / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
12.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS						
12.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					10,00
				10,00				10,00
12.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					9,00
				9,00				9,00
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND					9,00
				9,00				9,00
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND					3,00
				3,00				3,00
12.5	C2844	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASC	UND					1,00
				1,00				1,00
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UND					1,00
				1,00				1,00
12.7	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UND					1,00
				1,00				1,00
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND					1,00
				1,00				1,00
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND					3,00
				3,00				3,00
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND					9,00
				9,00				9,00
12.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND					5,00
				5,00				5,00
12.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND					7,00
				7,00				7,00
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND					6,00
				6,00				6,00
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2					4,32
		ESTERILIZAÇÃO			1,20		0,55	0,66
		COFA			1,65		0,55	0,91
		EUTANASIA / NECROPSIA			2,00		0,55	2,75
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UND					5,00
				5,00				5,00
12.16	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UND					5,00
				5,00				5,00
12.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UND					9,00
				9,00				9,00
12.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND					9,00
				9,00				9,00
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND					4,00
				4,00				4,00
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND					2,00
				2,00				2,00
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN					24,00
				24,00				24,00
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					382,52
		ÁREA 01			17,75		10,80	191,70
		ÁREA 02			17,25		7,80	134,55
		ÁREA 02			9,30		6,05	56,27

TIANGUA-CE, 01 DE JULHO 2020

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro  
 CRENCE - R.F. ORGANIZADORA  
 Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE  
DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - MURO DE CONTORNO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (25,08%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		<b>ESTRUTURAL</b>					19.501,76
1.1		<b>INFRAESTRUTURA</b>					16.375,51
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,20	35,01	43,79	1.366,25
1.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,60	368,38	460,77	7.188,01
1.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,80	480,39	600,87	4.686,79
1.1.5	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,28	343,00	429,02	2.265,23
1.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,30	534,57	668,64	869,23
1.2		<b>SUPERESTRUTURA</b>					3.126,25
1.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	190,20	7,92	9,91	1.884,88
1.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	126,80	7,83	9,79	1.241,37
2.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					19.448,52
2.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	364,00	42,72	53,43	19.448,52
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					2.744,91
3.1		<b>ÁREA EXTERNA</b>					158,23
3.1.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,50	50,60	63,29	158,23
3.2		<b>FRENTE - CALÇADA</b>					2.586,68
3.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,00	19,65	24,58	516,18
3.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,00	33,11	41,41	2.070,50
4.0		<b>PINTURA</b>					7.943,40
4.1		<b>PINTURA MURO</b>					7.129,20
4.1.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	780,00	7,31	9,14	7.129,20
4.2		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					814,20
4.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	32,55	40,71	814,20
5.0		<b>ESQUADRIAS</b>					5.610,31
5.1		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					5.610,31
5.1.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,50	448,54	561,03	1.402,58
5.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,50	448,54	561,03	4.207,73
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>55.248,90</b>

TIANGUÁ-CE, 01 DE JULHO 2020

*[Handwritten signature]*  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE  
 TIANGUÁ-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
 TIANGUÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE  
DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - MURO DE CONTORNO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMP. / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
3.0		<b>ESTRUTURAL</b>						
3.1		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					31,20
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>		1,00	130,00	0,40	0,60	31,20
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					15,60
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>		1,00	130,00	0,40	0,30	15,60
3.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3					7,80
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>		1,00	130,00	0,20	0,30	7,80
3.1.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					5,28
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>		1,00	130,00	0,406	0,10	5,28
3.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3					1,30
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>		1,00	130,00	0,10	0,10	1,30
3.2		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			QUANT. DE BARRAS	KG/M	190,20
		<i>PILARES</i>		60,00	1,30	4,00	0,6096	190,20
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG					126,80
		<i>ESTRIBOS</i>		40,00	1,30	4,00	0,6096	126,80
5.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
5.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2					364,00
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>		1,00	130,00	2,80		364,00
7.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
7.1		<b>ÁREA EXTERNA</b>						
7.1.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3					2,50
		<i>MURO EXTERNO TOTAL</i>			25,00	2,00	0,05	2,50
7.2		<b>FRENTE - CALÇADA</b>						
7.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M					21,00
		<i>CALÇADA DE PROTEÇÃO</i>			21,00			21,00
7.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					50,00
		<i>CALÇADA DE PROTEÇÃO</i>			25,00	0,00	2,00	50,00
9.0		<b>PINTURA</b>						
9.1		<b>PINTURA EM PAREDE E TETOS</b>						
	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2					780,00
		<i>ÁREA EXTERNA</i>	X2	2,00	130,00	3,00		780,00
9.2		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2					20,00
		<i>PORTÕES</i>	X2	2,00		10,00	1,00	20,00
10.0		<b>ESQUADRIAS</b>						
10.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
10.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					2,50
		<i>PT1</i>		1,00		2,50	1,00	2,50
10.2.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					7,50
		<i>PT30</i>		1,00		2,50	3,00	7,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



**OBRA:**  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
TIANGUÁ-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO - QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO						
Preço Adotado: 444,54						Unid: UN
Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor	Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07		72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52		58,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>130,36</b>
MATERIAIS						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	5,14		5,14
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,23		3,345
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3	2,35		7,05
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	3	52,85		158,55
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	55,65		55,65
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,31		74,31
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,02	4,7		4,794
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,96		2,88
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,82		2,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>314,179</b>
Total Simples						444,54
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>444,54</b>

TIANGUÁ-CE, 01 DE JULHO 2020

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 157,3700				Unid: M2	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>26,42</b>
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>130,9522</b>
				Total Simples	157,37
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>157,37</b>

Preço Adotado: 5,2800				Unid: M2	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,13	13,21	1,7173
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,0352</b>
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,1351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	11,25	0,225
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,2476</b>
				Total Simples	5,28
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,28</b>

Preço Adotado: 3,3000				Unid: M2	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,3025</b>
				Total Simples	3,3
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,3</b>

Preço Adotado: 73,0600				Unid: M3	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>22,457</b>
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>50,6</b>
				Total Simples	73,06
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>73,06</b>

Preço Adotado: 35,0100				Unid: M3	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>35,0065</b>
				Total Simples	35,01
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL GERAL	35,01
<b>Preço Adotado: 368,3800</b>						<b>Unid: M3</b>	
MAO DE OBRA							
12543	SERVEANTE		H	9	13,21	118,89	
12391	PEDREIRO		H	6	17,83	106,98	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>225,87</b>
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA		M3	0,3648	51	18,6048	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	109,5	0,46	50,37	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,1	66,85	73,535	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>142,5098</b>
						Total Simples	368,38
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>368,38</b>
<b>Preço Adotado: 480,3900</b>						<b>Unid: M3</b>	
MAO DE OBRA							
12543	SERVEANTE		H	9,2	13,21	121,532	
12391	PEDREIRO		H	8,5	17,83	151,555	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>273,087</b>
MATERIAIS							
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235	0,42	98,7	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>98,7</b>
SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,3	362,016	108,6048	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>108,6048</b>
						Total Simples	480,39
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>480,39</b>
<b>Preço Adotado: 360,7400</b>						<b>Unid: M3</b>	
MAO DE OBRA							
12543	SERVEANTE		H	6	13,21	79,26	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>79,26</b>
MATERIAIS							
10280	BRITA		M3	0,627	76,75	48,1222	
10109	AREIA MEDIA		M3	0,8669	51	44,2119	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	349	0,46	160,54	
11605	PEDRISCO		M3	0,209	69,75	14,5778	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>267,4519</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,714	19,6437	14,0256	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>14,0256</b>
						Total Simples	360,74
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>360,74</b>
<b>Preço Adotado: 7,9200</b>						<b>Unid: KG</b>	
MATERIAIS							
10163	AÇO CA-50		KG	1,15	4,44	5,106	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02	11,5	0,23	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,336</b>
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08	14,52	1,1616	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08	17,83	1,4264	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,588</b>
						Total Simples	7,92
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,92</b>
<b>Preço Adotado: 360,7400</b>						<b>Unid: M3</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
				TOTAL MAO DE OBRA	79,26
		MATERIAIS			
I0280	BRITA	M3	0,627	76,75	48,1222
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51	44,2119
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	69,75	14,5778
				TOTAL MATERIAIS	267,4519
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,8437	14,0256
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	14,0256
				Total Simples	360,74
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	380,74

Preço Adotado: 77,9200

Unid: M2

		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
				TOTAL MAO DE OBRA	10,864
		MATERIAIS			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55	8,07	4,4385
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1	22	22
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1	16,44	16,44
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
I1646	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978
				TOTAL MATERIAIS	51,2477
		SERVIÇOS			
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	332,0836	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	194,83	5,8449
				TOTAL SERVIÇOS	15,8074
				Total Simples	77,92
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	77,92

Preço Adotado: 75,4000

Unid: M2

		MATERIAIS			
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	4,31	15,085
I1724	PREGO	KG	0,12	11,26	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	16,46	21,8918
				TOTAL MATERIAIS	43,053
		MAO DE OBRA			
I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
				TOTAL MAO DE OBRA	32,35
				Total Simples	75,4
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	75,4

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470
				Total:	29,1150
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,7250
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	4,5600	13,6800
I1724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	24,3000	55,8900
				Total:	75,1100
				Total Simples:	104,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 50,9700 Unid: M2

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO		H	1,1	17,83	19,613
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>34,144</b>
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33	0,51	16,83
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>16,83</b>
Total Simples						50,97
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>50,97</b>

Preço Adotado: 20,4300 Unid: M

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,5	13,21	6,605
I2391	PEDREIRO		H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>15,52</b>
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3		0,002	446,836	0,8937
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>0,8937</b>
MATERIAIS						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		UN	3	1,34	4,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>4,02</b>
Total Simples						20,43
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>20,43</b>

Preço Adotado: 10,2200 Unid: M

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,32	13,21	4,2272
I2391	PEDREIRO		H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>9,5762</b>
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,324	0,46	0,149
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0025	55	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA		KG	0,324	1,1	0,3564
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>0,6429</b>
Total Simples						10,22
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>10,22</b>

C0657 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,0000	14,5200	14,5200
I2320	ENCANADOR		H	1,0000	17,8300	17,8300
<b>Total:</b>						<b>32,3500</b>
MATERIAIS						
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M		1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15	KG		0,0900	11,2600	1,0134
I1784	REBITES	KG		0,0400	38,0400	1,5216
<b>Total:</b>						<b>17,9850</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>50,34</b>
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
<b>Valor Geral:</b>						<b>50,34</b>

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,9000	14,5200	13,0680
I0498	CARPINTEIRO		H	0,9000	17,8300	16,0470
<b>Total:</b>						<b>29,1150</b>
MATERIAIS						
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3		0,0102	#####	29,8129
I1724	PREGO	KG		0,1200	11,2600	1,3512
<b>Total:</b>						<b>31,1641</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>60,28</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	60,28
					Valor Geral:	50,34
<b>C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630	
				Total:	9,3120	
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,4800	33,4800	
				Total:	39,7500	
				Total Simples:	49,06	
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	49,06
<b>C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040	
				Total:	2,9040	
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000	
				Total:	20,7000	
				Total Simples:	23,60	
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,60
<b>C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,6500	17,8300	11,7678	
12543	SERVENTE	H	0,7300	13,2100	9,6433	
				Total:	21,4111	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0083	51,0000	0,4233	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,4600	0,5750	
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,5200	19,9576	
				Total:	21,3079	
				Total Simples:	42,72	
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	42,72
<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929	
				Total:	0,3929	
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
				Total:	46,6250	
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856	
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775	
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252	
				Total:	39,4223	
				Total Simples:	86,44	
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	86,44
<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
				Total:	12,2175	
MATERIAIS						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	45,6300	45,6300	
				Total:	45,6300	
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
				Total:	2,1083	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples:	59,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	59,96
<b>C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
				Total:	12,2175	
MATERIAIS						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200	
				Total:	67,4200	
SERVIÇOS						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
				Total:	2,1083	
					Total Simples:	81,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,75
<b>Preço Adotado: 35,0100</b>						
Unid: M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065	
				TOTAL MAO DE OBRA	35,0065	
					Total Simples	35,01
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	35,01
<b>Preço Adotado: 83,4500</b>						
Unid: M2						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,85	13,21	24,4385	
12391	PEDREIRO	H	1,6	17,83	28,528	
				TOTAL MAO DE OBRA	52,9665	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	51	1,5504	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,26	21,84	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,46	2,093	
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55	1,1	5,005	
				TOTAL MATERIAIS	30,4884	
					Total Simples	83,45
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	83,45
<b>Preço Adotado: 19,6300</b>						
Unid: M2						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,53	13,21	7,0013	
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915	
				TOTAL MAO DE OBRA	15,9163	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	19,6437	0,0707	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,0707	
MATERIAIS						
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,52	3,64	
				TOTAL MATERIAIS	3,64	
					Total Simples	19,63
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	19,63
<b>Preço Adotado: 153,5100</b>						
Unid: M2						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815	
12391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL MAO DE OBRA		46,56
MATERIAIS					
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05	98,62	103,551
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8	0,46	1,748
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01	55	0,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	1	1,1	1,1
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>106,949</b>
			Total Simples		153,51
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>153,51</b>

Preço Adotado: 283,4700

Unid: M3

			MAO DE OBRA		
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>35,66</b>
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	247,8087	247,8087
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>247,8087</b>
			Total Simples		283,47
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>283,47</b>

Preço Adotado: 18,6200

Unid: M2

			MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H	0,55	13,21	7,2655
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>11,723</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	0,46	5,037
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>6,8985</b>
			Total Simples		18,62
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>18,62</b>

Preço Adotado: 64,7200

Unid: M2

			MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
11326	LADRILHISTA	H	0,6	17,83	10,698
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>18,624</b>
MATERIAIS					
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	31	34,1
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	2	12
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>46,1</b>
			Total Simples		64,72
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>64,72</b>

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094	
12543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556	
				<b>Total:</b>	<b>7,9650</b>	
MATERIAIS						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700	
				<b>Total:</b>	<b>11,2700</b>	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177	
				<b>Total:</b>	<b>0,4177</b>	
			<b>Total Simples:</b>		<b>19,65</b>	
			Encargos Sociais:		INCLUSO	
			Valor BDI:		0,00	
			<b>Valor Geral:</b>		<b>19,65</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
TIANGUÁ-CE

DATA BASE:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 283,4700		Unid: M3	
MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	2 17,83 35,66
			<b>TOTAL MAO DE OBRA 35,66</b>
SERVIÇOS			
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1 247,8087 247,8087
			<b>TOTAL SERVIÇOS 247,8087</b>
			Total Simples 283,47
			Encargos INCLUSOS
			BDI 0
			<b>TOTAL GERAL 283,47</b>

Preço Adotado: 18,6200		Unid: M2	
MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,55 13,21 7,2655
I2391	PEDREIRO	H	0,25 17,83 4,4575
			<b>TOTAL MAO DE OBRA 11,723</b>
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365 51 1,8615
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95 0,46 5,037
			<b>TOTAL MATERIAIS 6,8985</b>
			Total Simples 18,62
			Encargos INCLUSOS
			BDI 0
			<b>TOTAL GERAL 18,62</b>

Preço Adotado: 24,7400		Unid: M2	
MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,6 13,21 7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6 17,83 10,698
			<b>TOTAL MAO DE OBRA 18,624</b>
SERVIÇOS			
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02 305,896 6,1179
			<b>TOTAL SERVIÇOS 6,1179</b>
			Total Simples 24,74
			Encargos INCLUSOS
			BDI 0
			<b>TOTAL GERAL 24,74</b>

Preço Adotado: 68,4500		Unid: M2	
MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,72 13,21 9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72 17,83 12,8376
			<b>TOTAL MAO DE OBRA 22,3488</b>
MATERIAIS			
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1 31 34,1
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6 2 12
			<b>TOTAL MATERIAIS 46,1</b>
			Total Simples 68,45
			Encargos INCLUSOS
			BDI 0
			<b>TOTAL GERAL 68,45</b>

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951
				<b>Total:</b>	<b>8,5526</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
				<b>Total:</b>	<b>1,7104</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,26</b>

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:0, ESP=20 mm P/ TETO - M2