Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO MURO DA E.E.I. F DOM XAVIER HERNANDES ARNEDO LOCAL: TRAVESSA GAIOSO NUNES - GOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: OUTUBRO DE 2021 TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



CUSTO TOTAL	CUSTO PARC.	CUSTO UNIT.	QUANT.	UN.	DESCRICAO GERAL	CÓDIGO SEINFRA	ITEM
R\$ 837					SERVIÇOS PRELIMINARES		1.0
	R\$ 837.62	R\$ 52,88	15,84	МЗ	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	C1043	1.1
R\$ 412					MOVIMENTO DE TERRA		2.0
	R\$ 412.10	R\$ 41,21	10,00	МЗ	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	C2784	2.1
R\$ 22.13					ESTRUTURA E ALVENARIA		3.0
	R\$ 7.178,40	R\$ 59,82	120,00	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	C0073	3.1
	R\$ 2.860,01	R\$ 375,33	7,62	M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0838	3.2
	R\$ 6.460,24	R\$ 14,13	457,20	KG	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216	3.3
	R\$ 3.764,28	R\$ 12,35	304,80	KG	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	C0217	3.4
	R\$ 1.868,27	R\$ 133,83	13,96	M2	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	C1401	3.5
R\$ 2,056					PISO		4.0
	R\$ 2.056,71	R\$ 337,72	6,09	МЗ	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	C3548	4.1
R\$ 7.38					REVESTIMENTO		5.0
	R\$ 1.223,64	R\$ 6,18	198,00	M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	C0776	5.1
	R\$ 6.163,74	RS 31,13	198,00	M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	C3407	5.2
R\$ 4.114					PINTURA		6.0
	R\$ 4.114,44	RS 20,78	198,00	M2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	C1614	6.1
R\$ 2,79					DIVERSOS		7.0
	R\$ 2.188,20	R\$ 72,94	30,00	М	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	C0661	7.1
	R\$ 603.12	R\$ 50.26	12,00	M	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	C2600	7.2
R\$ 39.730	VIÇOS SEM BDI	TAL DOS SER	CUSTO TO				
R\$ 9.964		DI 25,08%	E				
R\$ 49.695	riços	RAL DOS SERV	TOTAL GEI				
R\$ 49.695	GLOBAL DE RS	NTO O VALOR	RESENTE ORÇAME	ORTA O PR	IMP		

Antonio Albani Adeodat Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Profeitura Municipal de Tianguá

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO MURO DA E.E.I. F DOM XAVIER HERNANDES ARNEDO

LOCAL: TRAVESSA GAIOSO NUNES - GOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: OUTUBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	0,3000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	H	3,0000	15.5500	46.65
			T	Total: otal Simples:	52,88 52
				rgos Sociais:	INCLUS
			Littou	Valor BDI:	0.
				Valor Geral:	52,
	ÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3				
IAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	Н	2,6500	15,5500 Total:	41,20
			т	otal Simples:	41,
				irgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	41
0073 - ALVENA	RIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - 8	VI2			
AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	1,0000	20,7700	20,77
12543	SERVENTE	Н	1,1200	15,5500	17,41
				Total	38, 18
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,01
10441	CAL HIDRATADA	KG KG	2,1800	1,1000 0,5600	2,39 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2,1800 25,0000	0,6800	17,00
12001	LIDOFO CELMINICO LONDO ANTANTACINI	UIV	2.7(0000	Total:	21,6
			T	otal Simples:	59
			Enca	argos Sociais:	INCLU
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	59,
	ETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3	I I - I do do	Confinents	D	Total
QUIPAMENTOS 10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade H	Coeficiente 0,7140	Preço 22,3108	15.92
10002	DEFORMING COME (OFF)		3,7 7.10	Total:	15.92
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93.30
				Total:	93,30
MATERIAIS	ATEM NEDIG	140	0.0407	67 5000	62.07
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	67,5000 0,5600	142.24
	CIMENTO PORTI AND				
	CIMENTO PORTLAND	KG M3	254,0000		611 71
11605	CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	M3	254,0000 0,8360	73,9000	
			0,8360		266,1
			0,8360 T	73,9000 Total:	266, 11 375
			0,8360 T	73.9000 Total: Total Simples:	61.76 266,10 375 INCLU
11605	PEDRISCO		0,8360 T	73,9000 Total: Total Simples: argos Socials:	266.11 375 INCLU
11605 0216 - ARMADU		M3	0,8360 T Enca	73,9000 Total. Total Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	266, 10 375 INCLU 0 375
11605 0216 - ARMAD U IAO DE OBRA	PEDRISCO JRÁ CA-S0A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	M3 Unidade	0,8360 T Enca	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	266, 11 375 INCLU 0 375
11605 0216 - ARMADU IAO DE OBRA 10040	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M3 Unidade	0,8360 T Enca Coeficiente 0,0800	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 18,7700	266, II 375 INCLU 0 375 Total
11605 10216 - ARMADU 140 DE OBRA	PEDRISCO JRÁ CA-S0A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	M3 Unidade	0,8360 T Enca	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral:	266, 11 375 INCLU 0 375 Total 1,3 1,6
0216 - ARMADU 10040 DE OBRA 10040 10121	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M3 Unidade	0,8360 T Enca Coeficiente 0,0800	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 18,7700 20,7700	266,10 375 INCLU- 0 375 Total 1,3- 1,66
0216 - ARMAD L AO DE OBRA 10040 10121	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M3 Unidade	0,8360 T Enca Coeficiente 0,0800	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 18,7700 20,7700	266,11 375 INCLU 0 375 Total 1,3 1,6 3,0
0216 - ARMADU 10216 - ARMADU 10040 10121 MATERIAIS	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO	Unidade H H	0,8360 T Enca Coeficiente 0,0800 0.0800	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16 7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000	266, II 375 INCLU 0 375 Total 1,3 1,6 3,0 0,2 10,9
0216 - ARMADU 00216 - ARMADU IAO DE OBRA 10040 10121 IATERIAIS 10103	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3 Unidade H H KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16 7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total:	266.11 375 INCLU: 0 375 Total 1.3: 1.6: 3.0: 0.2: 10.9:
0216 - ARMADU 10040 DE OBRA 10040 10121 10121 MATERIAIS 10103	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3 Unidade H H KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: largos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples:	266.11 375 INCLU. 0 375 Total 1,3- 1,6i 3,0i 0,2i 10,9:
0216 - ARMADU 10040 DE OBRA 10040 10121 10121 MATERIAIS 10103	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3 Unidade H H KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Sociais:	266, III 375 INCLU 0 375 Total 1,3- 1,66 3,00 0,20 10,90 11,11 14 INCLU
0216 - ARMADU AO DE OBRA 10040 10121 ATERIAIS 10103	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3 Unidade H H KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 18,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Sociais: Valor BDI:	266.1 375 INCLU (375 Total 1.3 1.6 3.0 0.2 10.9 11.1 14 INCLU
0216 - ARMADU 0216 - ARMADU IAO DE OBRA IO040 IO121 IATERIAIS IO103 IO163	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3 Unidade H H KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Sociais:	266.1 375 INCLU 375 Total 1.3 1.6 3.0 0.2 10.9 11.1 14 INCLU
11605 10216 - ARMADU 100 DE OBRA 10040 10121 MATERIAIS 10103 10163	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N. 18 BWG AÇO CA-50 JRA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG	M3 Unidade H H KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 18,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Sociais: Valor BDI:	266.11 375 INCLU 0 375 Total 1,3 1,6 3,0 0,2 10,9 11,1 14 INCLU
11505 10216 - ARMADU 100 DE OBRA 10040 10121 MATERIAIS 10103 10163	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AÇO CA-50 JRA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade H H KG KG	0,8360 TEnca Coeficiente 0,0800 0,0800 0,0200 1,1500	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 18,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	266.11 375 INCLU 0 375 Total 1,3 1,6 3,0 0,2 10,9 11,1 14 INCLU 0 14
0216 - ARMADU 0216 - ARMADU 10040 10121 IATERIAIS 10103 10163 0217 - ARMADU 140 DE OBRA	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AÇO CA-50 JRA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade H H KG KG	0,8360 Coeficiente 0,0800 0,0200 1,1500 Enca	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700	266.11 375 INCLU 0 375 Total 1,3 1,6 3,0 0,2 10,9 11.1 14 INCLU 0 14 Total 1.1 1.4
0216 - ARMADU 00216 - ARMADU 10040 10121 IATERIAIS 10163 00217 - ARMADU 10040 10040	PEDRISCO JRA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO ARAME RECOZIDO N. 18 BWG AÇO CA-50 JRA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO INTONIO Albani Adeoda:	Unidade H H KG KG	0,8360 Coeficiente 0,0800 0,0200 1,1500 Enca Coeficiente 0,0700	73,9000 Total. Fotal Simples: argos Socials. Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total 10,0500 9,5000 Total: Fotal Simples: argos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	266.1 375 INCLU (375 Total 1.3 1.6 3.0 0.2 10.9 11.1 14 INCLU (14

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BW G

10169 AÇO CA-60

0.2010 KG 0,0200 10.0500 9,5220 KG 1,1500 8,2800 9,7230 Total Total Simples: 12,35 INCLUSO Encargos Sociais: 0.00 Valor BDI:

Encargos Sociais:

Valor BDI:

INCLUSO 0,00

	A A			Valor Geral:	12,35
CALLED FORMA	DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2			valor Geral.	72,55
	DE TABUAS DE 1º DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 A - m2				* **
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Lotal
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Н	1,5000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	Н	1,5000	20,7700 Total	31,1550 56,3100
				Total	30,3100
MATERIAIS 10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	7,3500	1 2495
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	12,6100	37.8300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2.760
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4.7400	7.252
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	2,8400	10.0100	28,428
				Total	77,520
				otal Simples:	133,8
			Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,0 133,8
	AND MARKET DE CONCORTO CON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN			Valor Geral:	133,0
3548 - MUTIRA	O MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Fotal
12391	PEDREIRO	Н	2,0000	20,7700	41,540
				Total:	41,540
SERVIÇOS		142	1.0000	296,1845	296,184
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.0000	296,1845	290,104
				Total.	296.184
			Т	Total Simples:	337,7
				argos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	337,7
0776 - CHAPIS	CO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		Н	0.1000	20.7700	2.077
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	н	0.1500	15,5500	2,332
12343	SERVERIE			Total	4,409
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0.0061	67.5000	0,411
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0.5600	1,360
				Total	1,772
				Total Simples:	6,1
			Enca	argos Sociais:	MCLUS
				Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	6,1
3407 - REBOC	O C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	PER PER A	Н	0,6000	20,7700	12.462
12391	PEDREIRO	Н	0,6000	15,5500	9.330
12543	SERVENTE		0,000	Total:	21,792
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	373,6600	9,34
				Total:	9,34
				Total Simples:	31,
			Enc	argos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	31,
C0661 - CALHA	DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	1,2000	16.7700	20,12
12320	ENCANADOR	Н	1,2000	20,3200	24,38
				Total:	44,50
MATERIAIS					
10539	CHAPA DE ΛÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1.0300	21,1800	21,81
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.0900	15,5400	1,39
11784	REBITES	/ / KG	0,0400	58,2900	2,33
11873	SOLDA 70X30	/ KG	0,0400	72,0400	2.88
	Antonio Albani Adeodat	a 77		Total: Total Simples:	28.42 72,
	All On Amenheiro Civil			argos Sociais:	INCLUS

Antonio Albani Adeodat

Engenheiro Civil

CREA CE - RNP 060092035-7

Prefeitura Municipal de Tiangur

Municipal de la			Valor Geral:	72,94
Pre-	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
N° /				
1	Н	0,6000	16,7700	10,0620
	Н	0,6000	20,3200	12,1920
			Total	22,2540
	М	1,0100	27,7300	28,0073
			Total.	28,0073
		1	Total Simples:	50,26
		Enca	argos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00

Valor Geral:

50,26

Antonio CREA CE Profeituro

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

AJUDANTE DE ENCANADOR

TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)

ENCANADOR

MAO DE OBRA 10043

MATERIAIS I2197

12320

Antonio Albani Adeada:
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Profeitura Municipal de Tianguá

DATA: OUTUBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



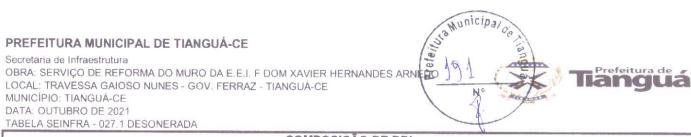
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
ITEM	DESCRICAO	ORÇAMENTO	30 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	837,62	837,62 100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	412,10	412,10 1009
3.0	ESTRUTURA E ALVENARIA	22.131,20	22.131,20 1009
4.0	PISO	2.056,71	2.056,71 1009
5.0	REVESTIMENTO	7.387,38	7.387,38 1009
6.0	PINTURA	4.114,44	4.114,44 1009
7.0	DIVERSOS	2.791,32	2.791,32 100%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		39.730,77
	BDI 25,08%		9.964,48
R\$ 49.695.25	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		49.695,2
No 45.093,23	PERCENTUAL		100,000
	PERCENTUAL ACUMULADA		100,000

Antonio Albari Adeodate

Engenheiro Civil

CREA CE/- RNP 060092835-7

Preleitura Municipal de Tianguó



	COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Imposto	
	Impostos PIS	10,55
		0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Albani Adeodato

Engenheijo Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Preteitura Municipal de Tianguá



	HORISTAS E MENSALISTAS Jornada Mensal de Trabalho	220 H	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	,333 H	
and the second second second		1,33 H	
		5,33 H	
	1 driddod 10 X 1,000	16,5 H	
	Maxillo Eliforniadado To A 1,000 A 1010	7.11 H	
	Clouring Later made to A 1 1000 A 101 170	5,04 H	
		11,34 H	
	DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS	MENSALISTA
	A FALOROS SOCIALS BÁSICOS		
	A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0.20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	TOTAL DE A	16,80%	16,80%
B.2	Feriados	3,71% 0.87%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade		
B.4	13º salario	10,80%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade	0,03%	16,46%
	C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBA	44,41% AIS DE "A"	10,40%
Ċ 1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	3,90%	3,01%
C 2	Férias (indenizadas)	4,85%	3,75%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,40%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL DE C	14,73%	11,38%
	D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADA	S	
D	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46%	2,77%
The state of the s	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO		0.050
D 2	PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	0,45%	0,35%
	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0.400/
	TOTAL DE D	7,91%	3,12%
	TOTAL GERAL A + B + C VALOR ADOT		47,76% 47,76%

Antonio Albani Adeodi Engenheiro Civil CREA CE - RNP 960092635-7 Prefeitura Municipal de Timo

Secretaria de Infraestrutura

OBRA, SERVIÇO DE REFORMA DO MURO DA E.E.I. F DOM XAVIER HERNANDES ARNEDO LOCAL; TRAVESSA GAIOSO NUNES - GOV. FERRAZ - TIANGUÁ-CE MUNICIPIO. TIANGUÁ-CE DATA, OUTUBRO DE 2021 TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAI	UN.	MÉMORIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	LARGURA 30,00 M X ALTURA 4,00 M X ESPESSURA 0.12M	15.8
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	МЗ	ESCAVAÇÃO DAS BASES PILARES(LAR.=0.80XCOMP.=0.80XPROF.=1.00X QUANT.=10)+ESCAVAÇÃO BALDRAME (30°0,30°0,40)	10.0
3.0		ESTRUTURA E ALVENARIA			
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	ALTURA 4,00 X COMPRRIMENTO 30,00	120,0
3.2	C0838	CONCRETO PIVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	МЗ	PILARES ((0.20*0,30*5,00)*10)+CINTA ((30,00*0,10*0,30)*3)+BASE DO PILARES ((0.80*0,80*0,30)*10)	7,6
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANTIDADE DE CONCRETO X INDECE DE CONSUMO DE MATERIAL PINI (7,62°60)	457,2
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QUANTIDADE DE CONCRETO X INDECE DE CONSUMO DE MATERIAL PINI (7,62*40)	304,8
3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	QUANTIDADE DE CONCRETO X INDECE DE CONSUMO DE MATERIAL PINI (7,62*8)/4	13,
4.0		PISO			
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	МЗ	ARQUIBANCADA ((29*0,80)*3)+ CALÇADA DE RUA 29*1,80 X ESPESSURA 0,05	6,0
5.0		REVESTIMENTO			
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	MURO EXTERNO (30*4,00) + MURO INTERNO (30*2.60)	198,0
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	MURO INTERNO (30*4,00) + MURO INTERNO (30*2.60)	198,0
6.0		PINTURA			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	IGUAL AO ITEM 5.1	198,0
7.0		DIVERSOS		To the second of	20
7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	EXTENSÃO DA QUADRA	30,0
7.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	ESCOAMENTO DA ÁGUA TUBO DE QUEDA 2UND.	12,0

Antonio Albani Adeoda Engenheira Civil CREA CE - BNP 060092C35-7 Preleitura Municipal de Tiangué



No No

ANEXO I - LOTE III

PROJETO BÁSICO – MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE BDI, DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, PLANTAS.





PROJETO:

REFORMA E MANUTENÇÃO DA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

LOCAL: Av. Moisés Moita - Bairro Planalto, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CEARÁ.





VOLUME ÚNICO

- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E COMPOSIÇÃO

DE BDI;

• MEMORIAL DE CÁLCULO.



APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos elaborados para REFORMA E MANUTENÇÃO DA É.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Tianguá.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser informados a SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura):

AV: Moises Moita

Tianguá-Ce, nº 785, Planalto.

Enganheiro de Carres de Ca



1.0 - GENERALIDADES

1.1 - OBJETIVO

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de Construção de pavimentação em pedra tosca.

1.2 - NORMAS

Fazer parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.3 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

1.4 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização. Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra.

1.5 - INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

1.6 - PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar em contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.





1.7 - SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de previoconhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Prefeitura Municipal.

2.0 - ETAPAS DOS SERVIÇOS A SEREM EXECULTADOS

2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Caberá a contratada o cumprimento das disposições da NR-18, bem como ao emprego de equipamento de segurança individual e coletivo dos operários, como também a proteção de máquinas e equipamentos na obra.

A obra deverá conter placa identificatória em local bem visível afim de que se possa identificar os responsáveis pela obra.

Essa obra serve principalmente para reforma o deposito da escola que se encontra estado avançado de deterioração, com varias rachaduras e com um rebaixo acentuado da calçada lateral.

Demolição de alvenaria sem reaproveitamento das paredes do deposito uma vez que as rachaduras se encontram muito acentuadas, o que separou bastante as paredes, nesse sentido optou-se por refazer as paredes.

Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto para a calçada de proteção lateral que afundou, necessitando ser refeita e regularizada.

Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto para o ambiente interno da sala de deposito que foi prejudicada com o rebaixo da calçada de proteção, necessitando ser trocada.

Demolição de cobertura c/ telhas cerâmicas para a sala de deposito uma vez que as paredes iram ser refeitas, o telhado também deverá ser refeito.

Retirada de portas e janelas, inclusive batentes uma vez que a porta se encontra em estado avançado de deterioração.

2.2 - FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO

A utilização de concreto ciclópico FCK 10 mpa para preencher o na calçada de proteção, uma vez que materiais de granulações menores estão levados pelas aguas pluviais que infiltram na calçada.



2.3 - ALVENRIA E VEDAÇÃO

Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (9x19x19)cm c/ argamassa mista de cal hidratado Látex acrílico em três demãos para a aplicação nas paredes das salas e no teto, o acrílico mais indicado para ambientes que serão constantemente lavados

Cobogó de cimento para fornecer alguma ventilação para a área.

Reboco c/ argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4 e emboço c/ argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4 para fazer a regularização da parede afim de receber a pintura posteriormente.

2.4 - PISO

Calçada de proteção lateral em cimentado c/ base de concreto para a substituição da antiga já danificada.

2.5 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

Porta tipo paraná de 0,60m completa para substituição da anterior.

Fechadura completa para porta interna para substituição. Fechadura completa para porta interna, as mesmas serão do tipo cilindro, inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento, após serem instaladas serão testadas.

2.6 - PINTURA

Latex em 2 demãos em paredes internas s/massa para os ambientes internos da sala de deposito.

Latex em 2 demãos em paredes externas s/massa para os ambientes externos da sala de deposito.

2.7 - ISNTALAÇÕES ELETRICAS

Itens necessários para o funcionamento de iluminação e de algumas tomadas no ambiente de deposito.

2.8 - COBERTURAS E FORROS

Madeiramento para p/ telha cerâmica (ripa, caibro) para a parte da cobertura que ira receber a telha cerâmica.

Prefaitura Municipal de Tranquá



que ira receber a telha cerâmica.

Telha cerâmica que servirá de cobertura para o ambiente da sala de deposito.

Beira e bica colonial para dar os acabamentos do telhado.

Emboçamento da ultima fiada para dar firmeza nas telhas e evitar que elas caiam.

Forro de pvc lambari para o forramento do ambiente da sala de deposito.

2.9 - DIVERSOS

Tanque de lavar de cimento para reposição do que foi danificado com afundamento da calçada lateral.

Amarração em parede com ferro para ligar os pilares antigos na alvenaria nova.

iger Edilsen de Meyeses Etrang dele Engentheiro Civil RIVP: 191543986 Prefeitura Municipal de Trangua

Tianguá, Outubro de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA REFORMA CA UNICADE ESCOLA IRMÁ GISLANE LOCAL: Av. Moises Moita - Bairro Planalto, Tianguá - CE. 62320-000 TABELA SEINFRA - C27. 1. DESCNERADA

Data, Outubro de 2021



		PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		USTO IT.(R\$)	F	CUSTO PARC.(R\$)		TO TOTAL (R\$)
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES			-				R\$	2.702,2
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00				908 82		
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15 60				824 93		
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,77		22.92		338 53		
14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO SCRIFILASTRO DE CONCRETO	M2	15.60		24,68		385.01		
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS	M2	19,80		10,58		209 48		
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	R\$	14,10	RS	35 53		
2.0		FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO						Name and the second	R\$	3.064,4
2 1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	6,90	R\$	444,12	RS	3 064 43		
3.00		ALVENARIA E VEDAÇÃO							R\$	7.942,3
3 1	G0073	ALVENAR A DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP =10sm (1.2.8)	M2	38,85	R\$	59,82	RS	2 324 01		
3.2	CC806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	M2	2,25	RS	64.17	RS	144.38		
3.3	C3409	REBOCCIC/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4	M2	77,70	-	32,84	-	2.551.67		
3.4	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	M2	77,70	_	37,61		2 922 30		
4.00		PISO	1112		14	01777	1		R\$	3.665.7
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	13,25	75	276.66	RS	3 665 75	110	4100011
5.00		ESQUADRIAS E FERRAGENS	300		-		-		RS	313.4
5.1	04423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1.00	24	313,44	RS	313 44	1114	010,1
6.00		PINTURA	1211	1,00	0.595	513,55	1.0	010 11	R\$	1,339,6
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	45.00	R\$	19.38	RS	872 10	114	1,000,0
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	22 50		20,78		467 55		
7.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22 00	- 10			70.00	R\$	189,7
7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R5	15,49	RS	15.48		100,1
7.2	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00		104,98		104.98		
7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	R\$	19,31	RS	38 62		
7.5	CC54C	CABO SOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	5,00	R\$	6,13	RS	30.65		
8.00		COBERTURA E FORROS							R\$	3.252,1
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TFL HA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	19,80	R\$	52,61	RS	1 041 68		
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	19,80	R\$	63,38		1.254.92		
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	2,00	RS	11,93	RS	23.86		
8 4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÜLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	5.00	RS	11,91	R5	59,55		
8.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,00	R\$	54,51	RS	872,16		
9.00		DIVERSOS	Per Per IA Y NETTE ZA LOGICA DA 19						RS	2.098,9
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0 50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1.00	H\$	178,93	R\$	173,93		
9.2	CC079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN			160,00		1.920,00		
		·			-	-	-	ÇOS SEM BDI		24.568,73
				00010		ED:-	1	25,08%		6.161.84
					TOT		AL DO	OS SERVIÇOS		30.730,57

For Entities to Maneson Evendorists
Engertheire Civil
RNP: 1915138860
Profestura Munteinal de Trangué

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLA IRMÃ GISLANE

LOCAL: Av. Moisés Moita - Bairro Planalto, Tianguá - CE, 62320-000

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Data: Outubro de 2021

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TABELA DE CUSTOS SEINFRA - VERSÃO 027.1 - DESONERADA



Tianguá

C1937 - P	LACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE (OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	SERVENTE	Н	2,0000	15,5500	31.1000
				Total:	31.1000
MATERIA	als				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.	M2	1,0200	35,5900	36.3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24.9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56.7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
			To	otal Simples:	151,47
			Епсаг	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47
C1043 - D	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	REAPROVEITAMEN	TO - M3		
MAO DE	OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	0,3000	20,7700	6.2310
12543	SERVENTE	Н	3,0000	15,5500	46.6500
12010				Total:	52.8810
			Т	otal Simples:	52,88
			Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,88
C1066 - I	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE I	LASTRO DE CONCR	ETO - M2		
MAO DE		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	Н	1,3000	15.5500	20,2150
				Total:	22,9151
			Т	otal Simples:	22,92
			Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,92
C1065 -	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE L	ASTRO DE CONCRE	TO - M2		
MAO DE		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391		Н	0,1400	20,7700	2.9078
12543		Н	1,4000	15,5500	21.7700
12070	See See L. S. W. Bee L. S. L. Bee			Total:	24.6778
			1	Total Simples:	24,68
			Enca	argos Sociais:	INCLUSO



Valor BDI:

Valor Geral:

0,00

24,68

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLA IRMÃ GISLANE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Data: Outubro de 2021

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TABELA DE CUSTOS SEINFRA - VERSÃO 027.1 - DESONERADA



C1045 - D	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CER	ÂMICAS - M2			
MAO DE	OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	0,0600	20,7700	1.2462
12543	SERVENTE	Н	0,6000	15,5500	9.3300
				Total:	10.5762
			To	otal Simples:	10,58
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,58
C2210 - F	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIV	VE BATENTES - M2			
MAO DE	OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	0,0800	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	Н	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
			To	otal Simples:	14,10
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,10
C0829 - C	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM A	GREGADO PRODUZII	OO (S/TRANSP) - M3		
MAO DE	OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	Н	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	197,0400
SERVIÇO	DS .				
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,3000	37,0898	11,1269
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000	337,0759	235,9531
				Total:	247,0800
			Te	otal Simples:	444,12
			Encar	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	444,12
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO cm (1:2:8) - M2	(9x19x19)cm C/ARGA	MASSA MISTA DE (CAL HIDRATAD	А
MAO DE		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	Н	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIA	AIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0.0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2.1800	1,1000	2.3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.1800	0.5600	1.2208



OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLA IRMÃ GISLANE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Data: Outubro de 2021

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TABELA DE CUSTOS SEINFRA - VERSÃO 027.1 - DESONERADA



Total Simples: 64,17 Encargos Sociais: INCLUSO

of there de itely

Finger Pin (4) ONE: 10 13896 Find From Marcinel and Honeson

Total:

Valor BDI: 0,00

1,8351

Valor Geral: 64,17



Tanqua de A