1,0000

86,5200 Total: 7

Municipa/ 86,5200 % 86,5984 110,71 CLUSO

**Total Simples:** 

rgos Sociais	INCLUS
Valor BDI:	0,0
Valor Geral:	190,7

C0797 - CHUVEIRO				-	14.01.
	PLÁSTICO (INSTALADO) - UN			,	V
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	н	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
			To	tal Simples:	10,33
				os Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
			,	Valor Geral:	10,33
				valor Geral:	10,55
	DRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	Н	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	Н	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
		UN	1,0000	4,9800	4,9800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"				
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
			To	tal Simples:	214,28
			Encare	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,28
C2272 CIEÃO DE	PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN			Turor Goran	
	FVC RIGIDO D- 2 (INSTALADO) - UN	Unidada	Confidents	D	Total
MAO DE OBRA	A HIDANTE DE ENCANADOD	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	Н	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
				Total:	10,8784
			To	tal Simples:	24,34
				gos Sociais:	INCLUSO
			211041	Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,34
	oo nyo pione uu			valor Geral.	24,04
C2093 - RALO SEC	CO PVC RIGIDO - UN			_	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,9800	16,7700	16,4346
MAO DE OBRA				16,7700 20,3200	16,4346 19,9136
MAO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,9800	16,7700	16,4346 19,9136
MAO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,9800	16,7700 20,3200	16,4346 19,9136
MAO DE OBRA 10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,9800	16,7700 20,3200	16,4346 19,9136 36,3482
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	0,9800 0,9800	16,7700 20,3200 Total:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	0,9800 0,9800 1,0000	16,7700 20,3200 Total: 9,1200 Total:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	0,9800 0,9800 1,0000	16,7700 20,3200 Total: 9,1200 Total:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 <b>45,47</b>
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	0,9800 0,9800 1,0000	16,7700 20,3200 Total: 9,1200 Total: stal Simples: gos Sociais:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare	16,7700 20,3200 Total:  9,1200 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO 0,00
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS 11770	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	н	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare	16,7700 20,3200 Total: 9,1200 Total: stal Simples: gos Sociais:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS 11770	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	H H UN	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare	16,7700 20,3200 Total:  9,1200 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO 0,00 45,47
MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAIS 11770  C1950 - PONTO SA MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA  ANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	H H UN Unidade	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare	16,7700 20,3200 Total:  9,1200 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO 0,00 45,47
MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAIS 11770  C1950 - PONTO SA MAO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA  ANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT  AJUDANTE DE ENCANADOR	H H UN Unidade H	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare Coeficiente 3,0000	16,7700 20,3200 Total:  9,1200 Total:  stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO 0,00 45,47 Total
MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAIS 11770 C1950 - PONTO S/ MAO DE OBRA 10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA  ANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT  AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	H H UN Unidade H H	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare	16,7700 20,3200 Total:  9,1200 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO 0,00 45,47 Total 50,3100 60,9900
MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAIS 11770  C1950 - PONTO SA MAO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA  ANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT  AJUDANTE DE ENCANADOR	H H UN Unidade H	0,9800 0,9800 1,0000 To Encare Coeficiente 3,0000	16,7700 20,3200 Total:  9,1200 Total:  stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700	16,4346 19,9136 36,3482 9,1200 9,1200 45,47 INCLUSO 0,00 45,47 Total

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
!1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	UN	2,0000 1,0000	1,3900 1,8600	2,7800 1,8600
I1284 I2012	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4 )	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Munici	04/ 0,5000	6,6500	3,3250
		(50	110	Total:	43,0661
		ajitu .	) Q To	Total: ital Simples: gos Sociais:	193,21
		15 026	(Entar	gos Sociais:	INCLUSO
		Prefeiting William W	1 1	Valor BDI:	0,00 193,21
C1890 - PETROLE	T ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN	/ No	_ /	Valor Geral:	155,21
MAO DE OBRA	TALOMINIO DE 3/4 , TIFO T-X-E-014	Ogidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	Н	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	UN	1,0000	9,8300	9,8300
				Total:	9,8300
_				tal Simples:	21,09
			Encar	gos Sociais: Valor BDI:	INCLUSO 0,00
				Valor Geral:	21,09
C4762 - CAIXA DE	LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN			Talor Garan	
MAO DE OBRA	•	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	Н	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1.7500
16432	CAIXA DE EMBOTIR PVC - 4XZ RETANGOLAR	ON	1,0000	Total:	1,7500
			To	otal Simples:	7,38
				gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,38
C4761 - CAIXA DE	LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	Н	0,1500	20,7700	3,1155 5,6310
MATERIAIS				i Otal.	5,0310
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
_				Total:	3,4700
			To	otal Simples:	9,10
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,10
	DLADO PVC 750V 2,5MM2 - M		0.51		N_100 0
MAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço 16.7700	Total
12312	ELETRICISTA  ELETRICISTA	H H	0,1100	16,7700 20,7700	1,8447 2,2847
12012		п	0,1100	Total:	4,1294
MATERIAIS				1011.	1,1204
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
				Total:	1,9992
			To	otal Simples:	6,13
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
C0534 CADO ICO	N ADO DUC 750V AMM2 14			Valor Geral:	6,13
MAO DE OBRA	DLADO PVC 750V 4MM2 - M	Unidade	Confinients	Dress	Tetal
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente 0,1200	Preço 16,7700	Total 2,0124
12312	ELETRICISTA	н	0,1200	20,7700	2,4924
			-,1200	Potal:	4,5048
MATERIAIS				//	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2000	2,9376
				P	
			7		9
			/	V	

\*

r		Prefeiture 23	ipa/		
		No Mo.	067	Total:	2,9376
		eith	and Tot	al Simples:	7,44
		( ) )	Encarg	os Sociais:	INCLUSO
		10 00	0.	Valor BDI:	0,00
		1		/alor Geral:	7,44
	TOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN	United	disjonto	Proce	Total
AO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	0,2100	Preço 16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	Н	0,2100	20,7700	4,3617
12012				Total:	7,8834
IATERIAIS I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,600
				tal Simples:	15,4
			Encarg	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,0 15,4
1496 INTERRUR	TOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN			valor Geral.	
IAO DE OBRA	1911 SHIP THOUSEN SHIP MES IN TANIFOLD SHIP MAN TAN SAA - SH	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,3700	16,7700	6,204
12312	ELETRICISTA	н	0,3700	20,7700	7,684
				Total:	13,889
IATERIAIS I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,4800	16,480
				Total:	16,480
				tal Simples:	30,3
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,0 30,3
1087 - DISJUNTO	OR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN				
MAO DE OBRA	•	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,6000	16,7700	10,062
12312	ELETRICISTA	Н	0,6000	20,7700	12,462
MATERIAIS				Total:	22,524
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,1300	51,130
				Total:	51,130
				tal Simples:	73,6
			Encar	gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI: Valor Geral:	0,0 73,6
2078 - QUADRO I	DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN			valor octuit	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,2000	16,7700	20,124
12312	ELETRICISTA	Н	1,2000	20,7700	24,924
MATERIAIS				Total:	45,048
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,870
				Total:	36,870
				otal Simples:	81,9
			Encar	gos Sociais: Valor BDI:	INCLUSO 0,0
				Valor Geral:	81,9
C1179 - ELETROD	UTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,031
12312	ELETRICISTA	н	0,3000	20,7700	6,231
MATERIAIS					
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500	10,4000	10,920
			-	Total:	10,920
				otal Simples: gos Sociais:	INCLUS
			Liicar	Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	22,1
	IA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN				
AO DE OBRA	A HIDANTE DE EL ETDICIOTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700 20,7700	18,447 22,647
12012	ELE (INVIVIA	п	1,1000	Total:	41,294
MATERIAIS				1/2	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	63,6900	63,690
				1	*
					10

Municipal de Tigngue To

Total: 63,6900
Total Simples: 104,98
DEncargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 104,98

	/~	N	9	Valor BDI:	0,00
		,5		Valor Geral:	104,98
3627 - LUMINÁRIA	A DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE S	ÓDIO 400W -	UN		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	Н	2,0000	20,7700	41,5400
12012			-,	Total:	75,0800
MATERIAIS					
11480	LÄMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	53,5000	53,5000
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	154,6300	154,6300
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP- 40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	- UN	1,0000	345,3800	345,3800
				Total:	553,5100
			То	tal Simples:	628,59
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 628,59
C1947 - PONTO FI	ÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT			valor Geral:	020,00
MAO DE OBRA	Elito, maistre e energy of i	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	Н	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	н	2,5000	15,5500	38.8750
12545	SERVENTE		2,0000	Total:	151,4950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	М	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2.6100
11181	FITA ISOLANTE	М	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
11-100	EGYN DE I VO MOIDO I AMA ELE MODO I O DIA	O.A.	2,0000	Total:	78,0800
			To	otal Simples:	229,58
				gos Sociais:	INCLUSO
			Elical	Valor BDI:	
				Valor Geral:	0,00 229,58
C1040 - DEMARCA	IÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M				CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,5000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	н	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)		0.0200	40 4000	0.4000
12004	TINTA A BASE DE EMOLSÃO ACRILICA (FARA FISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
			To	otal Simples:	29,65
				gos Sociais:	INCLUSO
			Elicar	The second secon	
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 29,65
C2475 - TINTA EPO	DXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2			valor Geral:	25,00
MAO DE OBRA	, a second of the contract of	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	2,1000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	Н	2,1000	20,7700	43,6170
			2,	Total:	78,8340
MATERIAIS				Total.	70,0040
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900	2,5350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500	11,9100	2,9775
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800	3,8240
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	13,3200	3,9960
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	39,9100	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			3,1928
12030	THE A STATE AND ADDINIENTO	L	0,3500	49,8000	17,4300
				Total:	33,9553
				tal Simples:	112,79
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral	112.79

10045		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
100 10	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,0400	16,7700	0,670
12395	PINTOR	Н	0,0800	20,7700	1,6610 2,332
				Total:	2,332
MATERIAIS 10035	AGUARRAZ MINERAL	Profession 23	0,1320	17,1900	2,269
11346	LIXA PARA FERRO	UNDIGO	0,2750	1,6900	0,464
11737	PRIMER SINTÉTICO	3 Warmen	0,1320	25,3500	3,346
		1	(8)	Total:	6,080
		(0)	V Separation	tal Simples: gos Sociais:	8,4 INCLUSO
		197	To To Encare	Valor BDI:	0,0
		Na	7	Valor Geral:	8,4
C1281 - ESMALTE	SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2		X		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700 20,7700	1,173 2,700
12395	PINTOR		0,1000	Total:	3,874
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,567
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,398
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,464 5,430
			To	otal Simples:	9,3
				gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	9,3
	DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2	Williams		1-20-20-2	
MAO DE OBRA 10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade H	Coeficiente 0,8000	Preço 16,7700	Total 13,416
12395	PINTOR	Н	0,8000	20,7700	16,616
12000			2,000	Total:	30,032
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L UN	0,1600	24,9900	3,99
11346 12293	LIXA PARA FERRO ZARCÃO	L	0,3000 0,1200	1,6900 22,5800	0,50° 2,70°
12290	ZANOAU	-	0,1200	Total:	7,730
			To	otal Simples:	37,7
			Encar	gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	37,7
	AS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2			Valor Geral:	37,7
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Valor Geral:	37,
MAO DE OBRA 10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	Coeficiente 0,3500	Preço 16,7700	37,7 Total 5,869
MAO DE OBRA			Coeficiente	Preço 16,7700 20,7700	Total 5,869
MAO DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR	Н	Coeficiente 0,3500	Preço 16,7700	Total 5,86
MAO DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR	Н	Coeficiente 0,3500	Preço 16,7700 20,7700 Total:	70tal 5,86 8,30 14,17
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	Н	Coeficiente 0,3500 0,4000	Preço 16,7700 20,7700	37, Total 5,86 8,30 14,17
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H	Coeficiente 0,3500 0,4000	Preço 16,7700 20,7700 Total:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500 12,0800 21,2500 Total:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500 12,0800 21,2500	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: rgos Sociais:	Total 5,866 8,300 14,17 0,13 1,446 3,61: 5,196 inclus
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, INCLUS
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: rgos Sociais:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19,
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490 12096	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total: otal Simples: valor BDI:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, INCLUS
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490 12096	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX	H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total: otal Simples: valor BDI:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, INCLUS
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490 12096	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX	H H UN L L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, iNCLUS 0, 19,
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490 12096	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2	H H UN L L	Coeficiente	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700	377, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, INCLUS 0, 19, Total 6,70 10,38
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490 12096 C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR	H H UN L L	Coeficiente	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	377, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, INCLUS 0, 19, Total 6,70 10,38
MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAIS 11347 11490 12096 C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	UN L L Unidade H H	Coeficiente	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total:	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 iNCLUS 0, 19
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL	UN L L Unidade H H	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 iNCLUS 0,19 Total 6,70 10,38 17,08 0,88
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035 11347	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN L L UNIdade H H	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000  0,0500 0,2500	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 iNCLU3 0,19  Total 6,70 10,38 17,08
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL	UN L L Unidade H H	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 iNCLUS 0 19  Total 6,70 10,38 17,08
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	UN L L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000  0,0500 0,2500 0,1200	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, iNCLUS 0, 19, Total 6,70 10,38 17,09
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	UN L L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000  0,0500 0,2500 0,1200 0,2400	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total:  17,1900 0,5500 11,9100 24,5909	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, iNCLUS 0, 19, Total 6,70 10,38 17,09 0,85 0,13 1,44 5,90 8,32
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	UN L L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000  0,0500 0,2500 0,1200 0,2400	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total:  17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total:	Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, iNCLUS 0, 19, Total 6,70 10,38 17,09 0,85 0,13 1,44 5,90 8,32
MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 11347 11490 12096  C1616 - LATEX TRI MAO DE OBRA 10045 12395  MATERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX TINTA LATEX  ÉS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2  AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	UN L L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000  0,2500 0,1200 0,1700  To Encar  Coeficiente 0,4000 0,5000  0,0500 0,2500 0,1200 0,2400	Preço 16,7700 20,7700 Total:  0,5500 12,0800 21,2500 Total:  otal Simples: valor BDI: Valor Geral:  Preço 16,7700 20,7700 Total:  17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total:	37, Total 5,86 8,30 14,17 0,13 1,44 3,61 5,19 19, INCLUS 0,

Municipal de Jiangua En

Encargos Sociais: Valor BDI: INCLUSO 0,00

Valor Geral:

0,00
25.42

C0035 - ALAMBRA	DO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	Nex			
MAO DE OBRA		Unidade UC	eficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Н	0,9000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	Н	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	54,6330
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,5300	0,7371
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	24,9900	2,9988
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	82,7300	12,4095
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	17,6000	18,4800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	71,0200	193,6646
12293	ZARCÃO	L	0,1000	22,5800	2,2580
				Total:	232,1330
			To	tal Simples:	286,77
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	286,77

EQUIPAMENTOS	(CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	н	0,0300	22,3108	0,6693
				Total:	0,6693
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	н	0,1500	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,2200	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	Н	0,1500	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	н	3,2000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	н	0,7500	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600
				Total:	172,2219
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
10108	AREIA GROSSA	M3	0,080,0	74,7200	5,9776
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100
10280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
!1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,7405
				Total:	103,7333
			То	tal Simples:	276,62
			Encarg	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	276,62

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ

 MATERIAIS
 Unidade
 Coeficiente
 Preço
 Total

 11137
 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO
 CJ
 1,0000
 3,506,4600

 CAL VANIZADO 3" COM REQUIADRO EM TUBO DE 4" PINITURA EM PRIMER COM
 CD
 1,0000
 3,506,4600

GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM

Total:	3.506,4600
Total Simples:	3.506,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00

Valor Geral: 3.506,46

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMAÇTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

MATERIAIS

Unidade

Coeficiente

Total

11140

REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

Total:
Encargos Sociair 1,0000 2.128,7300 2.128,7300 2.128,7300 2.128,73 INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 2.128,73

C1347 - CONJUNTO TUBOS DE AÇO GA AVANÇO LIVRE DE - CJ	D PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05) ALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ES E 2,30M	(1,80M, ESP. SMALTE SINT	18MM, COMPLETO ETICO, COM REFO	), INCLUSIVE ES PRÇO TIPO MÃO	FRANCESA,
MATERIAIS I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Unidade CJ	Coeficiente 1,0000	Preço 1.891,5500	Total 1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800
SERVIÇOS				Total:	3.152,4300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	337,0759	29,1571
				Total:	29,1571
				tal Simples:	3.181,59
1			Encar	gos Sociais: Valor BDI:	INCLUSO 0,00
				Valor Geral:	3.181,59
C1628 - LIMPEZA	GERAL - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	Н	0,7000	15,5500	10,8850
			То	Total: otal Simples:	10,8850 <b>10,89</b>
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
			2110411	Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,89
MAO DE OBRA	IA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT	Unidade	0cm (1:2:8) - M2 Coeficiente	Preco	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	Preço 20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	н	1,1200	15,5500	17,4160
MATERIAIS				Total:	38,1860
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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
1				Total:	21,6313
,				otal Simples:	59,82
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 59,82
C0776 - CHAPISCO	C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREL	DE - M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	Н	0,1500	15,5500 Total:	2,3325 4,4095
MATERIAIS				7 0 1011	1, 1000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
			-	Total:	1,7726
				otal Simples: gos Sociais:	6,18 INCLUSO
			Litour	Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18
MAO DE OBRA	C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2	Haid- d-	Confinition	Desar	T-4.1
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coeficiente 0,6000	Preço 20 <b>A</b> 00	Total 12,4620
12543	SERVENTE	н	0,6000	5.5500	9,3300
			_	Total	21,7920

14

SERVIÇOS		/io	in		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	Mauric	pa/ de 0,0250	509,7400	12,7435
		150	3	Total: tal Simples:	12,7435
		13/15/2	Total Park	tal Simples:	34,54
		efe al	Entarg	jos Sociais:	INCLUSO
		Prefeiting 5	D.	Valor BDI:	0,00
			100	Valor Geral:	34,54
	RÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2				
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeffciente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Н	0,0200	22,3108	0,4462
MAO DE OBRA				i Otal.	0,4402
10121	ARMADOR/FERREIRO	Н	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	Н	0,7000	20,7700	14.5390
12391	PEDREIRO	н	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	н	1,1000	15,5500	17,1050
12040	SERVERIE		1,1000	Total:	54,4910
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15.5400	0,3108
11124	THEOU		0,0200	Total:	56,5082
			То	tal Simples:	111,45
)			Encarg	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
			1	Valor Geral:	111,45
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	M			26,78
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN			5,87
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Н			16,77
10498	CARPINTEIRO	Н			20,77
	DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	Н	0,4000	20,7700	8,3080
MATERIAIS				Total:	13,3390
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	0,5500
IZEOU	TENNE ON TENO	L	0,2700	Z5,9400	7,0038
			7.		8,4133
				tal Simples:	21,75
			Encarg	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Hours All

21,75

Valor Geral:

# PREFEITURA MUNICIPAL DE: TIANGUÁ-CE



				and designation of the last of			STREET, SQUARE, SPECIAL PROPERTY AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSONS	SECTION AND PROPERTY OF PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT O	DESCRIPTION OF PERSONS ASSESSMENT
DESCRICAO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
SERVICOS PRELIMINARES	25.57	25.575,80	100%	00'0	%0	00'0	%0	00'0	%0
MOVIMENTO DE TERRA	115,30	115,30	100%	00'0	%0	00'0	%0	00'0	%0
OBRAS DE DRENAGEM	1.552,03	00'0	%0	00'0	%0	1.552,03	100%	00'0	%0
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.306,71	3.653,36	20%	3.653,36	20%	00'0	%0	00'0	%0
PAREDES E PAINÉIS	378,50	00'0	%0	189,25	20%	189,25	20%	00'0	%0
ESQUADRIAS E FEIRAGENS	18.076,47	00'0	%0	4.519,12	25%	4.519,12	25%	9.038,24	20%
REVESTIMENTOS	23.868,10	00'0	%0	00'0	%0	17.901,08	75%	5.967,03	722%
	80.867,67	20.216,92	25%	20.216,92	25%	20.216,92	25%	20.216,92	25%
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.794,74	3.198,69	25%	6.397,37	20%	3.198,69	25%	00'0	%0
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.447,45	861,86	25%	1.723,73	20%	861,86	25%	00'0	%0
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E	33.310,55		790	16.655.78	%U2	A 377 64	25%	8.327.64	25%
DINTI IDA	150 530 30	00.00	%0	000	%0	37.632,57	25%	112.897,72	75%
MAI IDOG E CECUMARINTOS	100.300,23	000	750	54.896.60	20%	27.448.30	25%	27.448,30	25%
SERVICOS DIVERSOS	24.254.49	00'0	%0	00'0	%0	6.063,62	25%	18.190,87	75%
REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA	5.353,00	1.338,25	25%	1.338,25	25%	2.676,50	20%	00'0	%0
CARAMANCHÃO	10.737,43	00'0	%0	00'0	%0	2.684,36	25%	8.053,07	75%
TOTAL PARCIAL		54	54.960,18	10	109.589,88		133.271,94		210.139,79
TOTAL ACUMULADO		54	54.960,18	16	164.530,06	2	297.822,00		507.961,79
PERCENTUAL		ACCRETIONS OF SECURIOR ADDRESS ASSESSMENT OF SECURIOR ASSESSMENT A	10,82%	PRESIDENT OFFICE STREET, STREE	21,57%		26,24%		41,37%
PERCENTUAL ACUMULADA			10,82%		32,39%		58,63%		100,00%

Municipal de Tiangua

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA QUADRA ARAPÁ MUNICÍPIO: DISTRITO DE ARAPÁ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE DATA: MARÇO DE 2023





COD	Despesas Indiretas AC Administração central DE Despesas financeiras R Riscos  Benefício + G Garantia/seguros L Lucro	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
		10.50
	Impostos	10,55
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,4
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5
		10,5
	BDI =	26,54

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

Alpeni Aff

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA QUADRA ARAPÁ

MUNICÍPIO: DISTRITO DE ARAPÁ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2023

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA E SINAPI 05/2022



	HORISTAS E MENSALISTAS			
	Jornada Mensal de Trabalho	220	Н	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333		
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33		
	Feriados = 13 x 7,333	95,33		
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5		
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11		
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04		
	Horas Produtivas p/ano	2081,34		
	DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTA
	A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
	A - ENGANGOS GOCIAIS BASICOS			
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.1 B.2	B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDEI  Descanso semanal remunarado  Feriados	NCIAS DE	17,87%	0,00%
B.2	Descanso semanal remunarado Feriados	NCIAS DE	17,87% 3,72%	0,00%
B.2 B.3	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91%	0,00% 0,69%
B.2 B.3 B.4	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92%	0,00% 0,69% 8,33%
B.2 B.3 B.4 B.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade	NCIAS DE	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas		17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B	AS GLOBA	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA	AS GLOBA	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado	AS GLOBA	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas)	AS GLOBA	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  /S DE "A" 4,84% 3,56%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado	AS GLOBA	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio arabalhado Indenização adicional  TOTAL DE C	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  /S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio arabalhado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAB	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  /S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio arabalhado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAB	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,15% 0,53% 15,43%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedic Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio indenizado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAE  Reincidência de A sobre B  Reincidência de grupo A sobre grupo B	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  /S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio indenizado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAB  Reincidência de A sobre B  Reincidência de grupo A sobre grupo B  REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,15% 0,53% 15,43% S	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio indenizado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAB  Reincidência de A sobre B  Reincidência de grupo A sobre grupo B  REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,15% 0,53% 15,43%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio indenizado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAB  Reincidência de A sobre B  Reincidência de grupo A sobre grupo B  REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	AS GLOBA da injusta)	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43% S 7,80%	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.2 B.3 B.4 B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	Descanso semanal remunarado Feriados Auxilio enfermidade 13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade  TOTAL DE B  C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA  Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedid Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio indenizado Indenização adicional  TOTAL DE C  D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRAB  Reincidência de A sobre B  Reincidência de grupo A sobre grupo B  REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	AS GLOBA da injusta) BALHADAS	17,87% 3,72% 0,91% 10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%  IS DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,15% 0,53% 15,43% S	0,00% 0,69% 8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%

Atou Att

### PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA QUADRA ARAPÁ MUNICÍPIO: DISTRITO DE ARAPÁ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE DATA: MARÇO DE 2023

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA E SINAPI 05/2022



TEM											
AND DESCRIPTION	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.	-	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	04544	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							110		
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER							M2		6,
			Quantidade 1.00	X	Comprimento 3,00	X	Largura 2.00	X	Altura	=	Total 6
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA							UN		12
		REMOÇÃO DAS BACIAS SANITÁRIAS	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			6,00								6
		REMOÇÃO DOS LAVATÓRIOS	6,00								6
.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO							M2		40
			Quantidade	X	Comprimento	x	Largura	X	Altura	=	Total
		WC MASCULINO	1,00		3,00		5,00				15
		CANTINA	1,00		3,00		3,50				10
		WC FEMININO	1,00		3,00		5,00				15
		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO									
.2.3	C1066	DE CONCRETO							M2		314
		DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO DOS	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
		CORREDORES	1,00		22,60		2,00				4
			2,00		30,30		1,30				7
			1,00		22,60		2,45				5
			1,00		2,15 3,00		1,78				
			.,,		5,55		-,				
		DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO DO VESTIÁRIO	1,00		3,00		2,50				
		DEMOLIÇÃO DA CALÇADA FRONTAL/CANTEIROS	1,00		24,90		4,60				11
.2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS							M2		118
							Largura	v	Altura		Total
			Quantidade	x	Comprimento	X	Largura	^	Altura	=	
		WC MASCULINO	Quantidade 1,00	X	Comprimento 5,00	X	Largura	^	1,60	=	
		WC MASCULINO		X		X	Largura	^		=	
		WC MASCULINO	1,00	X	5,00	X	Largura	^	1,60	=	
		WC MASCULINO	1,00 1,00	X	5,00 3,00	X	Largura		1,60 1,60	-	
		WC MASCULINO	1,00 1,00 1,00	x	5,00 3,00 1,93	x	Largura		1,60 1,60 1,60	-	
		WC MASCULINO  BOXES WC MASCULINO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08	х	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	
			1,00 1,00 1,00 1,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60		1
			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90	х	Largura		1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90	x	Largura		1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50	x	Largura		1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90	х	Largura		1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO CANTINA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00 1,00 1	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00 1,00 1	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO CANTINA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00 1,00 1	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO CANTINA WC FEMININO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00 1,00 1	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50 5,00 1,68	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO CANTINA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 6,00 1,00 1	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
		BOXES WC MASCULINO CANTINA WC FEMININO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50 5,00 1,68	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	-	1
2.5	C2206	BOXES WC MASCULINO CANTINA WC FEMININO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00	x	5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50 5,00 1,68	x	Largura	^	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60		1 1 1
2.5	C2206	BOXES WC MASCULINO  CANTINA  WC FEMININO  BOXES WC FEMININO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00		5,00 3,00 1,93 1,32 3,08 1,20 0,90 3,00 3,50 3,50 3,50 5,00 1,68				1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60		1

,									Posterium J	niai	Dal de Tia
		PRTÃO FRONTAL LATERAL	1,00		2,50				2	CHMMING	Tiangga
		DEMOLIÇÃO DO ALAMBRADO PARA SUBSTITUIÇÃO	2,00		30,00				1.40	No	84.00
			2,00		16,00				4,20	-	134,40
			4,00		3,00				4,20		50,40
		DEMOLIÇÃO DO LETREIRO EXISTENTE	1,00		20,00				0,50		10,00
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE							M2		14,52
		BATENTES •	Quantidade	х	Comprimento	x	Largura	х	Altura	=	Total
		REMOÇÃO DAS PORTAS DANIFICADAS	4.00		0,70				2,10		5,88
		SUBSTITUIR PORTAS DOS BOXES MASCULINO E	0.00		0.60				1.80		8.64
		FEMININO	8,00		0,60				1,00		8,64
1.2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							M2		241,55
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DANIFICADO	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	x	Altura	=	Total
		PAREDES EXTERNAS AO BLOCO DE VEST., WC'S E	1,00		16,75				1.00		16,75
		CANTINA	2.00		3,00				1,00		6.00
		PAREDES INTERNA QUADRA	1,00		22,60				1,00		22,60
			2,00		34,00				1,00		68,00
		FACHADA FRONTAL	2,00 1,00		3,00 22,90				1,00		6,00 22,90
		LATERIAS EXTERNAS	2,00		38,20				1,00		76,40
		FUNDOS	1,00		22,90				1,00		22,90
1.2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO							М3		1,50
			Quantidade	x	Comprimento	х	Largura	х	Altura	=	Total
		ABERTURA DE UM PORTÃO LATERAL PARA O ACESSO DA ESCOLA PARA A QUADRA	1,00		1,50		2,50		0,15		0,56
		ABERTURA DE MAIS UM PORTÃO FRONTAL	1,00		2,50		2,50		0,15		0,94
2.0		MOVIMENTO DE TERRA									
2,1		FSCAVAÇÕES FM CAMPO ABERTO									
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							М3		2,00
		500 N 40 TO 500 FL 0000	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	х	Altura	=	Total
		ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS	4,00		0,50		0,50		0,50		2,00
3.0		OBRAS DE DRENAGEM									
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)							М		30,60
		MEIO FIO DE CONTENÇÃO DO PISO TIPO TIJOLINHO	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
		MEIO FIO DE CONTENÇÃO DO FISO TIFO TISOLINITO	1,00		5,50						5,50
			1,00		16,50						16,50
			1,00		8,60						8,60
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1		CONCRETOS									
4.1.1	C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							M3		2,71
			Quantidade	х	Comprimento	x	Largura	х	Altura	=	Total
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO MURO COMPLEMENTO DO PILARES DA FACHADA	4,00 7,00		0,50 0,50		0,50 0,30		0,50 2,10		0,50 2,21
4.2		ARMADURAS									
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							KG		176,15
			und-		coeficiente						
			volume m <sup>3</sup>	X	tabela PINI 65KG/m³	X		X		=	Total
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO MURO	0,50		65,00			/	1	_	32,50
		COMPLEMENTO DO PILARES DA FACHADA	2,21		65,00		1	4			143,65

,	4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						Prefeitur	a Mur	Mo	1 Anguary, 95
				volume m³	х	coeficiente tabela PINI	х		x /		No =	Total
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO MURO COMPLEMENTO DO PILARES DA FACHADA	0,50 2,21		45,00 45,00						22,50 99,45
	4.3		FORMAS									
	4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							M2		6,50
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO MURO COMPLEMENTO DO PILARES DA FACHADA	0,50 2,21	x	coeficiente tabela PINI 12m²/m³ 12,00 12,00	ı	N° DE UTIL. 5X 5,00 5,00	x		=	Total 1,20 5,30
						72,00		5,00				-,
	5.0		PAREDES E PAINÉIS									
	5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO									
	5.1.1	C0073 •								M2		5,00
			RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS DANIFICADAS	Quantidade	x	Comprimento	X		x	Altura	=	Total
			RECUPERAÇÃO DE ALVEIVARIAS DAMIFICADAS	5,00		1,00		1,00				5,00
	6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
	6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA									
	6.1.1	C1986	FOLHA (0.70X 2.10)m							UN		4,00
			PORTA VESTIÁRIO PORTA WC MASCULINO PORTA CANTINA PORTA WC FEMININO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	x	Comprimento	X	Largura	x	Altura	=	1,00 1,00 1,00 1,00
	6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS									
	6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Quantidada		Commimonto		Larrura		M2		8,64
			PORTAS BOXES WC MASCULINO	Quantidade 3,00	×	Comprimento 0.60	×	Largura	×	Altura	-	Total 3,24
			PORTAS BOXES WC FEMININO	5,00		0,60				1,80		5,40
	6.2.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	Quantidade	¥	Comprimento	Y	Largura	×	M2 Altura	_	21,25 Total
			PORTAS FRONTAIS	2,00		1,00	^	2,50	^	Allulu		5,00
,			PORTÕES FRONTAIS LATERIAS	2,00		2,50		2,50				12,50
			PORTA DE ACESSO LATERAL A ESCOLA	1,00		1,50		2,50				3,75
				1,00		1,00		2,00				3,73
	6.2.3	C1969	PORT DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR							M2		5,00
			INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR NA CANTINA	Quantidade 1,00	х	Comprimento 2,50	X	Largura	х	Altura 2,00	=	Total 5,00
	7.0		REVESTIMENTOS									
	7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
	7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE RECUPERAÇÃO DO REBOCO DANIFICADO		755					M2		241,55
			PAREDES EXTERNAS AO BLOCO DE VEST., WC'S E	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	х	Aitura	=	Totai
			CANTINA	1,00		16,75				1,00		16,75
			PAREDES INTERNA QUADRA	2,00 1,00		3,00 22,60				1,00		6,00 22,60
			FACHADA FRONTAL	2,00 2,00 1,00		34,00 3,00 22,90			4	1,00		68,00 6,00 22,90
								7	- /			

										St Stilling	Municip,	al de
,										eitura	1. 1	76, W
			LATERIAS EXTERNAS FUNDOS	2,00 1,00		38,20 22,90				1,00 A	41	76,45
	7.1.2	C3408	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3							M2		241,55
			PAREDES EXTERNAS AO BLOCO DE VEST.,WC'S E	Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			CANTINA	1,00		16,75				1,00		16,75
			DAREDEO INTERNA QUARRA	2,00		3,00 22.60				1,00		6,00 22,60
			PAREDES INTERNA QUADRA	1,00 2,00		34,00				1,00		68,00
				2,00		3,00				1,00		6,00
			FACHADA FRONTAL LATERIAS EXTERNAS	1,00 2,00		22,90 38,20				1,00		22,90 76,40
			FUNDOS	1,00		22,90				1,00		22,90
	7.2.3	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							M2		118,87
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			WC MASCULINO	1,00		5,00				1,60		8,00
				1,00 1,00		3,00 1,93				1,60 1,60		4,80 3,09
				1,00		1,32				1,60		2,11
				1,00		3.08				1,60		4,93
				3,55								
			BOXES WC MASCULINO	6,00		1,20				1,60		11,52
				6,00		0,90				1,60		8,64
			CANTINA	1,00		3,00				1,60		4,80
				1,00		3,50				1,60		5,60
				1,00		3,00				1,60		4,80
				1,00		3,50				1,60		5,60
			WC FEMININO	2,00		5,00				1,60		16,00
				2,00		1,68				1,60		5,38
			BOYES WO FEMILIA							1,60		0,00
			BOXES WC FEMININO	10,00		1,20 0,90				1,60		19,20
				10,00		0,90				1,60		14,40
	8.0		PISOS									
	8.1		PISOS INTERNOS									
	8.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL							M2		480,00
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL ÁREA DA QUADRA	1,00		30,00		16,00				480,00
	8.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO							M3		15,98
	0.11.2	00020	E LANCAMENTO	Quantidade	v	Comprimento	~	Largura	v	Altura	=	Total
			PISO MORTO PARA RECEBER O PISO INDUSTRIAL		^		^		^			
			NOVO - CORREDORES	1,00		22,60		2,00		0,08		3,62
				2,00 1,00		30,30 22,60		1,30 2,45		0,08		6,30 4,43
				1,00		2,15		1,78		0,08		0,31
				1,00		3,00		3,00		0,08		0,72
			PISO DO VESTIÁRIO	1,00		3,00		2,50		0,08		0,60
			PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.									
	8.1.3	C1920	POLIMENTO (INTERNO)							M2		192,18
			PISO INDUSTRIAL NOVO - CORREDORES	Quantidade	X	Comprimento	Х		х	Altura	=	Total
			FIGO INDOGENIAL NOVO - CORREDORES	1,00		22,60 30,30		1,30				45,20 78,78
				1,00		22,60		2,45				55,37
				1,00 1,00		2,15 3,00		1,78 3,00				3,83 9,00
				1,00		0,00		5,00				3,00
	8.1.4	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/							M2		48,00
			PISO	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	х	Altura	=	Total
			VESTIÁRIO	1,00	^	3,00	-	2,50	-	- acuto		7,50
			WC MASCULINO	1,00		3,00		5,00	1			15,00
								1	1			

,									Prefeiture 8	unicipa	de
		CANTINA WC FEMININO	1,00		3,00 3,00		3,50 5,00		refeitu,	42	1920
8.2 8.2.1	C5028	PISOS EXTERNOS PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura		M2 Altura	Al <sup>o</sup>	119,52 Total
		ÁREA EXTERNA (FACHADA)	1,00		24,90		4,80			·	119,52
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	Quantidade 11,00	x	Comprimento	x	Largura	×	UN	<b>=</b>	11,00 Total 11,00
9.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Quantidade	X	Comprimento	x	Largura	X	UN Altura	-	4,00 Total
		WC MASC. CHUVEIRO WC FEM. CHUVEIRO	2,00 2,00		•		·				2,00 2,00
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	Quantidade	v	Comprimento	v	Largura	v	UN Altura	_	6,00 Total
		WC MASC. WC FEM.	3,00 3,00	^	Comprimento	^	Luiguiu	^	Allura		3,00 3,00
9.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	=	2,00 Total
		WC MASC. WC FEM.	1,00								1,00
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  WC MASC. LAVATÓRIO	Quantidade 1,00	x	Comprimento	x	Largura	х	UN Altura	=	2,00 Total
9.6	C1903	WC FEM. LAVATÓRIO  PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E	1,00						UN		1,00
		CANTINA	Quantidade 1,00	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total 1,00
9.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	Quantidede	x	Comprimento	×	Largura	x	UN Altura	=	1,00 Total
9.8	C0797	PARA PIA CANTINA  CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1,00						UN		1,00 <b>4,00</b>
		WC MASC. WC FEM.	Quantidade 2,00 2,00	х	Comprimento	x	Largura	x	Altura	-	Total 2,00 2,00
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Quantidade 13,00	х	Comprimento	х	Largura	х	PT Altura	=	13,00 Total 13,00
10.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
10.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	Quantidade 5,00	x	Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	-	5,00 Total 5,00
10.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	Quantidade	х	Comprimento	x	Largura	х	UN Altura	_	2,00 Total
40.5			2,00		•						2,00
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Quantidade 13,00	х	Comprimento	х	Largura	x 1	PT Altura	=	13,00 Total 13,00

A

								/	Mun	icipa/	76.
11.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						prefeix	Mun 21	13	Tianguá
11.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	Quantidade 20,00	x	Comprimento	x		×	UN	N° =	20,00 Total 20,00
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Quantidade 4,00	x	Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	-	4,00 Total 4,00
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Quantidade 4,00	x	Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	=	<b>4,00 Total</b> 4,00
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	Quantidade 2,00	x	Comprimento 100,00	x	Largura	x	M Altura	=	200,00 Total 200,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Quantidade 18,00 3,00	x	Comprimento 23,60 10,00	x	Largura	x	M Altura	=	545,70 Total 424,80 30,00
11.6	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00 Quantidade 3,00	х	30,30 Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	=	3,00 Total
11.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA	Quantidade 1,00	x	Comprimento	x	Largura	x	UN Altura		1,00 Total
11.8	C1087	UNIVERSAL - CANTINA  DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A  SUBSTITUIR DISJUNTORES	Quantidade 6,00	x	Comprimento	х	Largura	x	UN Altura	-	6,00 Total 6,00
11.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO SUBSTITUIR QUADRO EXISTENTE	Quantidade 1,00	х	Comprimento	х	Largura	x	UN Altura	=	1,00 Total 1,00
11.10	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	Quantidade 6,00 1,00	х	Comprimento 23,60 10,00	x	Largura	x	M Altura	=	181,90 Total 141,60 10,00
11.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W LUMINÁRIAS (VEST., WC'S MASC. E FEM, CANTINA)	1,00  Quantidade 4,00	х	30,30  Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	=	30,30 4,00 Total 4,00
11.12	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALTOMÍNIO FUNDIDO PI LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	UN Altura	-	21,00 Total
		SUBSTITUIR TODOS OS REFLETORES INSTALAR DUAS LUMINÁRIAS NA FACHADA FRONTAL	18,00 2,00						1		2,00

A

(RUA LATERAL)

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 11.13 C1947

PARA REPAROS GERAIS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Quantidade

10,00 10,00

Municipal de Julia Julia

Altura

No

fotal

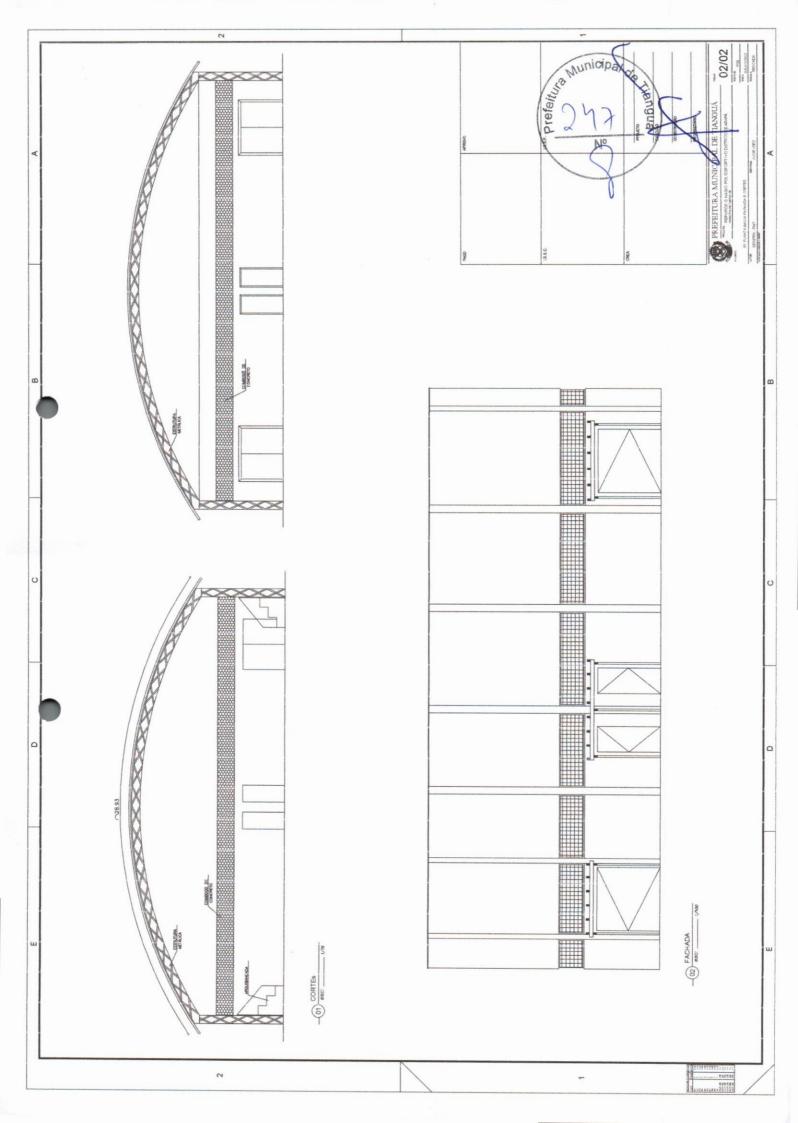
			10,00								10,00
12.0		PINTURA									
12.1		PISOS									
2.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA							M		287,7
			2,00 3,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	x	27,00 14,00 9,00 18,00 5,92 3,60 11,30 14,12 28,00 10,00	x	Largura	X	Altura	=	Total 54,0 42,0 36,0 36,0 23,6 7,2 22,6 28,2 28,0 10,0
2.1.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO							M2		480,0
		EMASSAMENTO ACRILICO	Quantidade 1,00	x	Comprimento 30,00	x	Largura 16,00	x	Altura	=	<b>Total</b> 480,0
12.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS									
2.2.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO							M2		984,2
		CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	Quantidade	x	Comprimento 38,00	x	Largura 25,90	x	Altura	=	<b>Total</b> 984,2
2.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO							M2		984,
		CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	Quantidade	x	Comprimento 38,00	X	Largura 25,90	x	Altura	=	Total 984,
2.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							M2		21,
		PINTURA DAS PORTAS FRONTAIS PINTURA DOS PORTÕES FRONTAIS LATERAIS PINTURA DO PORTÃO DE ACESSO A ESCOLA	2,00 2,00 1,00	X	1,00 2,50 1,50	x	2,50 2,50 2,50 2,50	x	Altura	=	Total 5, 12, 3,
12.3		PAREDES E FORROS									
2.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							M2		950,
		PINTURA DOS FORROS VESTIÁRIO WC MASCULINO CANTINA WC FEMININO	Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00	x	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	X	2,50 5,00 3,50 5,00	х	Altura	=	Total 7,5 15,0 10,5 15,0
		PINTURA PAREDES	Quantidade	X	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total
		PAREDES EXTERNAS AO BLOCO DE VEST.,WC'S E CANTINA	1,00		16,75				4,00		67,
			2,00		3,00				4,00		24
		PAREDES PALCO - INTERNAS	1,00		16,75				1,00		16
			2,00		3,00				1,00		6
		ISIC ASA DOLIN IND	1,00		5,00				1,40		7.
		WC MASCULINO							1,40		1
		VVC MASCOLINO	1,00		3,00				1,40		4
		WC MASCOLINO						200	1,40 1,40		4
		WC MASCOLINO	1,00		3,00		,	1			

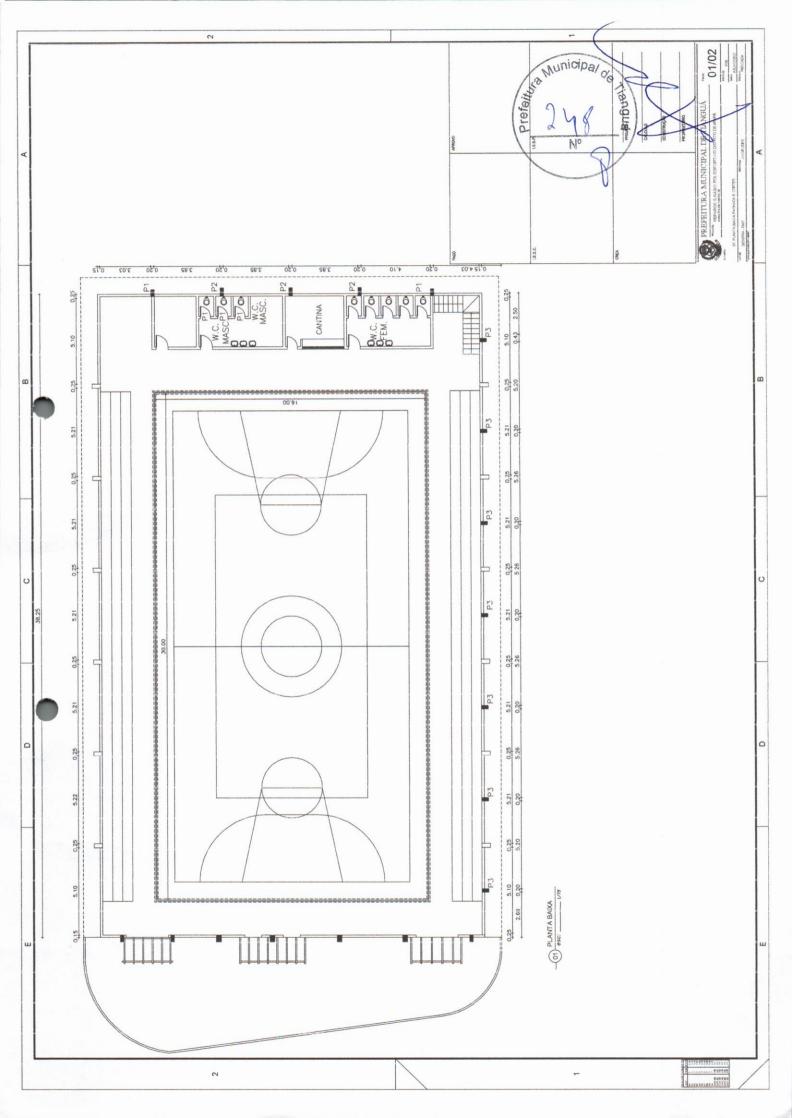
*											
		BOXES WC MASCULINO	6,00		1,20	211	nicipa/		1,40		10,08
			6,00		0,90	Mo	. , , ,		1,40		7,56
					3,00 3,50 X			rianguá			
		CANTINA	1,00		3,50	1	40	gu	1,40		4,20 4,90
			1,00		3,000	of	()	20,	1,40		4,20
			1,00		3,50		No		1,40		4,90
							9				
		WC FEMININO	2,00		5,00		0		1,40		14,00
			2,00		1,68				1,40 1,40		4,70 0,00
		BOXES WC FEMININO	10,00		1,20				1,40		16,80
			10,00		0,90				1,40		12,60
		FUNDOS ARCO INTERNO	1,00		16,75				4,80		80,40
		PAREDES INTERNA QUADRA	1,00		22,60				5,00		113,00
		PAREDES INTERNA GOADNA	2,00		34,00				5,00		340,00
			2,00		3,00				5,00		30,00
		MURETA QUADRA	4.00		30,00				0,66		79,20
			4,00		16,00				0,66		42,24
12.3.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS							M2		772,45
12.0.2	0.0.0	S/MASSA	Quantidade	v	Comprimento	×	Largura	¥	Altura	=	Total
		FACHADA FRONTAL	1,00	A	22,90	^	Largara	^	9,20		210,68
		LATERIAS EXTERNAS	2,00		38,20				5,00		382,00
		FUNDOS FUNDOS ARCO	1,00		22,90 22,90				5,00		114,50 65,27
			.,						-,		
13.0		MUROS E FECHAMENTOS									
13.1		ALAMBRADOS									
		ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2",									
13.1.1	C0035	INCLUSIVE PINTURA							M2		268,80
			Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	х	Altura	=	Total
			2,00		30,00 16,00				1,40 4,20		84,00 134,40
			4,00		3,00				4,20		50,40
		MUDO CONTORNO DE ALVENADIA E CONODETO									
13.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA							M2		35,00
			Quantidade	¥	Comprimento	¥	Largura	¥	Altura	=	Total
		CONSTRUÇÃO DE UM MURO DIVISÓRIO ENTRE A	1.00	^	10.00	^	Largara	^			
		ESCOLA E QUADRA	1,00		10,00				3,50		35,00
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS									
		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE									
14.1	C1349	3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM							CJ		1,00
		PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES									
			Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	x	Altura	=	Total
			1,00								1,00
		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM									
14.2	C1351	POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO,							CJ		1,00
		REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E									
		ANTENAS OFICIAIS	Quantidade	¥	Comprimento	v	Largura		Altura	_	Total
			1,00				-	^	ruturu		1,00
		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM									
		COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL,									
		1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE									
14.3	C1347	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA,							CJ		1,00
		PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE						/	1		
		2,30M						/	_		
							1	-	1		

A

			, i i									
* .	•		*									
				Quantidade 1,00	x	Comprimento	X		unic	0	=	Total 1,00
	14.4	C1628	LIMPEZA GERAL					argura 2	41	/ M2	anguá	951,18
				Quantidade 1,00	x	Comprimento 38,20	X	24,90	× N	Altura	<i></i>	<b>Total</b> 951,18
	15.0		REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA						-	Y		
	15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							M2		31,92
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			COMPLEMENTO PARA NIVELAR A FACHADA (CONFORME PROJETO)	2,00		11,40		1,40				31,92
	15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	M2 Altura	=	31,92 Total
			CHAPISCO DA PARTE COMPLEMNETAR DA	2,00		11,40		1,40				31,92
			REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/									
	15.3	C3408	PENEIRAR, TRAÇO 1:3							M2		31,92
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			REBOCO DA PARTE COMPLEMNETAR DA REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA	2,00		11,40		1,40				31,92
	15.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							M2		9,16
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
			CHAPIM NO TOPO DA ALVENARIA DA FACHADA. ALINHADO COM A CABEÇA DO PILATES	1,00		22,90		0,40				9,16
	16.0		CARAMANCHÃO									
	16.1	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")							M		102,08
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	X	Altura	=	Total
				7,00		3,00						21,00
				7,00 20,00		2,64 1,60						18,48 32,00
				7,00		1,50						10,50
				2,00		3,00 3,90				*0		6,00 7,80
				2,00		3,15						6,30
	16.2	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS							UN		90,00
				Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total
				35,00								35,00
				15,00 40,00								15,00 40,00
				40,00								40,00
	18.3	10041●	AJUDANTE DE CARPINTEIRO							Н		80,00
				Quantidade	X	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total
				80,00								80,00
	16.4	10498	CARPINTEIRO							н		80,00
				Quantidade	X	Comprimento	X	Largura	х	Altura	=	Total
				80,00								80,00
	16.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							M2		102,08
				Quantidade 7,00	x	Comprimento 3,00	X	Largura 0,14	x	Altura 0,28	=	Total 21,00
				7,00		2,64		0,14		0,28		18,48
				20,00 7,00		1,60 1,50		0,14		0,28		32,00 10,50
				2,00		3,00		0,14		0,28		6,00
				2,00		3,90 3,15		0,14		0/28	_	7,80 6,30
				2,00		0,10		٠, ١٠٠	-	1,20		0,00

0,14









# ANEXO I.A ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



# Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

ANTONIO ALBANI ADEODATO			
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL			
		RNP: 0600928357	
2 Pedes de Control		Registro: 23600CE	
2. Dados do Contrato			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		CPF/CNPJ: 07.735	.178/0001-20
AVENIDA MOISES MOITA		No: 785	
Complemento:	Bairro: PLANALTO		
Cidade: Tianguá	UF: CE	CEP: 62320000	
Contrato: Não para esta esta			
Contrato: Não especificado Celebrado em:  Valor: R\$ 3.500,00 Tipo de contratante: Resease fuel de contr			
Valor: R\$ 3.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurid Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE	ica de Direito Público		
3. Dados da Obra/Serviço			
TRAVESSA MANOEL SAMPAIO DE ARAUJO		Nº: S/N	
(FELIPAO)-HANGUA	Bairro: CENTRO		
	JF: CE	CEP: 62328000	
Data de Início: 18/07/2023 Previsão de término: 31/12/2023	Coordenadas Ge	eográficas: -3.622948, -	40 905570
Finalidade: Esportivo	Código: Não Especificad		40.903370
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	odigo. Não Especificado		
4. Atividade Técnica		CPF/CNPJ: 07.735.	178/0001-20
14 - Elaboração			
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE ED DE ALVENARIA	FICAÇÃO > #1 1 2 1	Quantidade	Unidad
		1,00	
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRU #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO		1,00	
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTAL EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAI	2	1,00	u
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > DE ÁGUA POTÁVEL		1,00	
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁF INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO		1,00	u
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	#1.4.2 - DE SISTEMA	1,00	U
16 - Execução		Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA		1,00	(1)
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO		1,00	1.91
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELÉTRICAS ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E (	OMERCIAIS	1,00	UI
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSS/ DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL		1,00	LIF
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSA DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO		1,00	. ur
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSA DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	NITÁRIAS > #1.4.2 -	1,00	Ur
Após a conclusão das atividades técnicas o profission	al deve proceder a baixa d	lesta ART	
5. Observações			
RT DE PROJETO ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, I BRA DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO ARAGÃO DA FRO	HDRÁULICA, SANITARIA	ORÇAMENTO E FISC	ALIZAÇÃO DA
6. Declarações	(PELIFAO), NA SEDE	DO DISTRITO DE ARAI	PA.
Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técr 296/2004.	icas da ABNT, na legislaç	ão especifica e no decre	to n.
7. Entidade de Classe			

Impresso em: 24/07/2023 às 09:05:59 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br Fax: (85) 3453-5804







# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Página 2/2

N° CE20281244731

# Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

NENHUMA - NÃO OPTAN	ITE		INICIAL
8. Assinaturas  Declaro serem verdadeiras as informações acima		ANTONIO ALBANI ADEODATO · CPF: 244.014.043-00	
9. Informações		PREFEITU	RA MUNICIPAL DEZIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20
* A ART é válida somente	quando quitada, mediante apresentaç	ão do comprovante do pagame	ento ou conferência
10. Valor		, pagain	sitio de conferencia no site do Crea.
Valor da ART: R\$ 96,62	Registrada em: 21/07/2023	Valor pago: R\$ 96,62	Nosso Número: 8216338208



