

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						402,58
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,38	426,38
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,44
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,51
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
						MO com	93,30
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	426,38
Quant. =>					1,0000000	Preço	426,38
						Total =>	

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4450 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	115,65	115,65
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	395,52	15,82
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I8277 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	48,77	48,77
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,12
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	10,01	5,50
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,59
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
						MO com	25,56
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	115,65
Quant. =>					1,0000000	Preço	115,65
						Total =>	

5	PISO DE RAMPA, ESCADA FACHADA, CALÇADA FACHADA						81,78
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
						MO com	25,40
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	37,95
Quant. =>					1,0000000	Preço	37,95
						Total =>	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

								402,58
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,83			43,83
		PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	22,04			5,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,95			2,24
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,78			4,78
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	28,50			30,21
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,58			0,87
					MO com LS =>			5,70
					Valor Sem BDI =>			43,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço	43,83
							Total =>	

								1.977,96
6		PAREDES E PAINÉIS						
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,80	59,80	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
					MO com LS =>			38,18
					Valor Sem BDI =>			59,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço	59,80
							Total =>	

								Total
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.666,08	1.666,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,56	183,45	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	67,50	42,08	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92	
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,51	570,60	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	10,01	50,05	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,61	7,56	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77	

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA 7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI 1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

1							402,58
						MO com	689,87
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	1.666,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço 1.666,08
							Total =>

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	111,40	111,40
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,98
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,31	0,44
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50	12,82
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,53
						MO com	54,47
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	111,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço	111,40
							Total =>

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4507 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	55,00	55,00
Insumo	I8332 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	55,00	55,00
						MO com	0,00
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	55,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço	55,00
							Total =>

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4488 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	85,68	85,68
Insumo	I8313 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	85,68	85,68
						MO com	0,00
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	85,68
				Quant. =>	1,0000000	Preço	85,68
							Total =>

7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.480,93
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.919,32
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	: UN	1,0000000	764,25	764,25

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85% mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85% jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						402,58
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	Material	UN	1,0000000	184,10	184,10
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
						MO com LS =>	191,60
						Valor Sem BDI =>	764,25
Quant. =>						Preço	764,25
						Total =>	

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	790,93	790,93
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
						MO com LS =>	191,60
						Valor Sem BDI =>	790,93
Quant. =>						Preço	790,93
						Total =>	

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	859,85	859,85

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUÁ - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				402,58		
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000
	Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000
	Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000
	Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000
	Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000
	Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000
	Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000
	Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000
	Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000
	Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000
	Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000
	Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000
	Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000
	Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000
				MO com LS =>		191,60
				Valor Sem BDI =>		859,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço 859,85
				Total =>		

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1992 SEINFRA	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	265,32	265,32
Insumo	11714 SEINFRA	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	Material	UN	1,0000000	198,63	198,63
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO com LS =>		66,69	
				Valor Sem BDI =>		265,32	
				Quant. =>	1,0000000	Preço 265,32	
				Total =>			

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1982 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.238,97	1.238,97
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	24,67	148,02
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,4000000	15,54	6,21
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	22,67	45,34
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	2,0000000	210,78	421,56
Insumo	10210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	140,10	140,10
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	2,0000000	59,93	119,86

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						402,58
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
						MO com	297,88
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	1.238,97
Quant. =>					1,0000000	Preço	1.238,97
						Total =>	

7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						7.246,34
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	1.772,16	1.772,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	14,95	47,27
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	16,07	52,27
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	138,29	138,29
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	745,26	745,26
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	417,50	789,07
						MO com	64,15
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	1.772,16
Quant. =>					1,0000000	Preço	1.772,16
						Total =>	

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	3.552,10	3.552,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	14,95	98,22
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	16,07	108,63
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	138,29	276,58

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSAO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					402,58
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	745,26	1.490,52
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	417,50	1.578,15
						MO com LS =>	133,32
						Valor Sem BDI =>	3.552,10
Quant. =>						Preço	3.552,10
						Total =>	

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	364,36	364,36
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,74	14,61
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	330,99	330,99
						MO com LS =>	18,76
						Valor Sem BDI =>	364,36
Quant. =>						Preço	364,36
						Total =>	

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,51	384,51
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	I6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
						MO com LS =>	31,91
						Valor Sem BDI =>	384,51
Quant. =>						Preço	384,51
						Total =>	

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94580 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	596,73	596,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	14,95	8,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,43	21,76

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					402,58
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,31	2,26
Insumo	00034372 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	993,93	552,62
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	20,94	11,72
						MO com LS =>	20,83
						Valor Sem BDI =>	596,73
Quant. =>						Preço	596,73
						Total =>	

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	576,48	576,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,95	12,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,43	33,16
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	240,28	500,57
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,94	26,10
						MO com LS =>	31,74
						Valor Sem BDI =>	576,48
Quant. =>						Preço	576,48
						Total =>	

7.3		OUTROS ELEMENTOS					315,27
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	315,27	315,27
Insumo	10876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	37,65	7,53
Insumo	16234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	79,91	31,96
Insumo	11950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	50,05	30,03
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	71,02	191,75
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
						MO com LS =>	54,00
						Valor Sem BDI =>	315,27

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSAO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						402,58
				Quant. =>	1,0000000	Preço	315,27
						Total =>	
8		COBERTURA					390,51
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2426 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	TELHAS	m²	1,0000000	126,29	126,29
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I1920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81
Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46
Insumo	I2042 SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	Material	m²	1,0000000	109,13	109,13
						MO com LS =>	10,89
						Valor Sem BDI =>	126,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço	126,29
						Total =>	
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92257 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	207,76	207,76
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	418,47	47,41
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	119,26	18,72
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5590000	15,38	85,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0940000	14,95	31,30
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,07	24,84
						MO com LS =>	82,50
						Valor Sem BDI =>	207,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço	207,76
						Total =>	
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	56,46	56,46
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	72,04	2,16
Insumo	I0538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,98	14,39
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	58,29	1,74
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,54	1,08
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,32	20,32
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	REF.
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85% mar/21
		83,85% jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							402,58
					MO com		37,09
					LS =>		
					Valor Sem BDI =>		56,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço	56,46
						Total =>	
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					35,17
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	35,17	35,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,55	3,73
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	20,77	4,98
Insumo	I8980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,54	5,08
Insumo	I8981 SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	4,72	16,52
Insumo	I8982 SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,63	4,86
						MO com	8,71
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	35,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço	35,17
						Total =>	
10		REVESTIMENTOS					538,44
10.1		PAREDES					0,00
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
						MO com	25,40
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	37,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço	37,95
						Total =>	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
						MO com	4,40
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	6,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço	6,17
						Total =>	
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA 7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI 1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						402,58
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	32,83	32,83
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	441,98	11,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
						MO com LS =>	25,67
						Valor Sem BDI =>	32,83
Quant. =>					1,0000000	Preço	32,83
						Total =>	

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	30,62	30,62
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,56	4,08
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
						MO com LS =>	24,90
						Valor Sem BDI =>	30,62
Quant. =>					1,0000000	Preço	30,62
						Total =>	

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4510 SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	I8335 SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	Material	m²	1,0000000	17,00	17,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor Sem BDI =>	17,00
Quant. =>					1,0000000	Preço	17,00
						Total =>	

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,91	56,91
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,04	14,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,95	5,38
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,90	31,21
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,00

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85% mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85% jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				402,58
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			14,28
			MO com	14,28
			LS =>	
			Valor Sem BDI =>	56,91
		Quant. =>	1,0000000	Preço 56,91
			Total =>	

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1867 SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	58,51	58,51
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,8600000	1,10	5,34
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	I1603 SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	Material	m²	1,0000000	30,84	30,84
						MO com	13,74
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	58,51
				Quant. =>	1,0000000	Preço	58,51
						Total =>	

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/001 Próprio	PLACA EM REVESTIMENTO ACM, INCLUSO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	227,38	227,38
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,95	5,98
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,34	19,34
Composição	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,31	2,48
Insumo	M3231 SICRO3	Chapa de aluminio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	1,1000000	135,10	148,60
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,2500000	22,66	50,98
						MO com	17,56
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	227,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço	227,38
						Total =>	

10.2	Código Banco	TETO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1		Descrição					
Composição	C4790 SEINFRA	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	71,07	71,07
Insumo	I9105 SEINFRA	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	71,07	71,07

OBRA
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE

DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	83,85%	mar/21
SINAPI	83,85%	jul/21
VERSÃO		
7.1 - DESONERADA		
021 - DESONERADA		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SERVIÇOS PRELIMINARES

1

							402,58
						MO com	0,00
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	71,07
						Preço	71,07
						Total =>	
Quant. =>	1,0000000						

11	Código Banco	PISOS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1				m²	1,0000000	524,31	524,31
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	389,47	389,47
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	H	6,0000000	15,55	93,30
Auxiliar	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra			MO com	228,14
Insumo						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	524,31
						Preço	524,31
						Total =>	
Quant. =>	1,0000000						

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	131,77	131,77
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,04	9,69
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,95	2,99
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,39	20,60
Auxiliar	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	91,45	97,85
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,58	0,64
Insumo						MO com	9,13
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	131,77
						Preço	131,77
						Total =>	
Quant. =>	1,0000000						

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	587,64	587,64
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2130000	345,09	418,59
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	19,24	43,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	14,95	63,37
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	19,43	38,52
Composição							
Auxiliar							

OBRA
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE

DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	2021 - DESONERADA	83,85%	jul/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				402,58
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M 2,5000000 6,72 16,80
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M 2,0000000 3,48 6,96
				MO com LS => 149,63
				Valor Sem BDI => 587,64
Quant. =>				1,0000000 Preço 587,64
				Total =>

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3782 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	85,58	85,58
Insumo	17004 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	38,80	40,74
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	74,72	11,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,56	2,52
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
				MO com LS =>		31,12	
				Valor Sem BDI =>		85,58	
Quant. =>				1,0000000	Preço	85,58	
				Total =>			

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	305,58	305,58
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	441,98	11,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,56	1,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	222,64	233,77
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,87	0,96
				MO com LS =>		62,24	
				Valor Sem BDI =>		305,58	
Quant. =>				1,0000000	Preço	305,58	
				Total =>			

								5.445,80
								238,42
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
12.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,64	19,64	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,03	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,12	

OBRA
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE

DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%
SINAPI	021 - DESONERADA	83,85%
		mar/21
		jul/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

1

Quant. =>	1,0000000	Preço	19,64
		Total =>	19,64

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,04
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,06
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14
						MO com LS =>	16,68
						Valor Sem BDI =>	26,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço	26,79
						Total =>	

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	33,25	33,25
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	45,16	0,05
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01
Insumo	I2202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,77	14,65
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
						MO com LS =>	18,54
						Valor Sem BDI =>	33,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço	33,25
						Total =>	

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	45,16	0,07
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	39,22	0,02
Insumo	I2203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	11,19	15,66
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
						MO com LS =>	22,25
						Valor Sem BDI =>	38,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço	38,00
						Total =>	

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2631 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	77,83	77,83

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUÁ - CE			
DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						402,58
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0031000	45,16
						0,13
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0011000	39,22
						0,04
Insumo	12205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	Material	M	1,4000000	31,64
						44,29
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	20,32
						18,28
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77
						15,09
						MO com
						LS =>
						Valor Sem BDI =>
						77,83
				Quant. =>	1,0000000	Preço
						77,83
						Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.6				M	1,0000000	42,91	42,91
Composição	C4760 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	45,16	0,33
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	39,22	0,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	16205 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	18,09	19,89
						MO com LS =>	22,25
						Valor Sem BDI =>	42,91
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,91

						282,48	
12.2		RESGISTRO DE VALVULAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.1	Código Banco	Descrição					
	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	75,88	75,88
Composição	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,39
						MO com	22,61
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	75,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço	75,88
						Total =>	

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo			
			REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	119,31
Composição	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		M	2,2600000	0,28
	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	1,0000000	87,16
Insumo	11802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material			
Insumo				H	0,8500000	20,32
	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra			
Insumo						31,52
					MO com	
					LS =>	
					Valor Sem BDI =>	119,31
				Quant. =>	1,0000000	Preço
						119,31
					Total =>	

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							402,58
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						Total
12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	87,29	87,29
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,26	0,33
Insumo	I2593 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	64,35	64,35
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,39
						MO com LS =>	22,61
						Valor Sem BDI =>	87,29
Quant. =>						Preço	87,29
						Total =>	
							4.451,19
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						Total
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	741,42	741,42
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	395,95	395,95
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
						MO com LS =>	74,18
						Valor Sem BDI =>	741,42
Quant. =>						Preço	741,42
						Total =>	
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	501,35	501,35
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	I1524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	337,59	337,59
Insumo	I1315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	20,32	58,92
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	16,77	48,63
						MO com LS =>	107,55
						Valor Sem BDI =>	501,35
Quant. =>						Preço	501,35
						Total =>	
12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	599,21	599,21

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUÁ - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA 7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI 1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				402,58
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN 2,0000000 7,50 15,00
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M 1,1200000 0,28 0,31
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN 2,0000000 17,71 35,42
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN 1,0000000 219,76 219,76
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN 1,0000000 129,00 129,00
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN 1,0000000 77,33 77,33
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H 3,3000000 16,77 55,34
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H 3,3000000 20,32 67,05
				MO com LS => 122,39
				Valor Sem BDI => 599,21
Quant. =>				1,0000000 Preço 599,21
				Total =>

12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	395,21	395,21
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	17694 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,0000000	336,81	336,81
						MO com LS =>	56,02
						Valor Sem BDI =>	395,21
Quant. =>				1,0000000	Preço	395,21	
						Total =>	

12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	388,60	388,60
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,23
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	93,71	93,71
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
						MO com LS =>	55,63
						Valor Sem BDI =>	388,60
Quant. =>				1,0000000	Preço	388,60	
						Total =>	

12.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1,285,24	1,285,24
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	74,72	2,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,56	9,17
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0400000	73,90	2,95

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUÁ - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA 7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI 1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES				402,58
1				
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG 1,1400000 8,28 9,43
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M 2,2600000 0,28 0,63
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN 2,0000000 164,11 328,22
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN 2,0000000 36,11 72,22
Insumo	11648 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	Material	UN 1,0000000 448,19 448,19
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN 2,0000000 86,52 173,04
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H 4,0000000 20,32 81,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H 2,5000000 15,55 38,87
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H 4,0000000 16,77 67,08
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H 2,5000000 20,77 51,92
Insumo				MO com 239,15
				LS =>
				Valor Sem BDI => 1.285,24
				Quant. => 1,0000000 Preço 1.285,24
				Total =>

12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
						MO com 5,08	
						LS =>	
						Valor Sem BDI => 10,32	
					Quant. => 1,0000000	Preço 10,32	
						Total =>	

12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	69,55	69,55
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
						MO com 18,54	
						LS =>	
						Valor Sem BDI => 69,55	
					Quant. => 1,0000000	Preço 69,55	
						Total =>	

12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	225,55	225,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
						MO com 31,40	
						LS =>	
						Valor Sem BDI => 225,55	
					Quant. => 1,0000000	Preço 225,55	
						Total =>	

12.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUÁ - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA 7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI 1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				402,58
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
Composição	C4670 SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000 30,89 30,89
Insumo	I8670 SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000 20,51 20,51
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000 20,77 10,38
				MO com LS => 10,38
				Valor Sem BDI => 30,89
			Quant. =>	1,0000000 Preço 30,89
				Total =>

12.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	52,73	52,73
Insumo	I9139 SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
						MO com LS =>	10,38
						Valor Sem BDI =>	52,73
				Quant. =>	1,0000000	Preço	52,73
						Total =>	

12.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,21	68,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,20	6,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,95	1,48
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	60,66	60,66
						MO com LS =>	5,39
						Valor Sem BDI =>	68,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço	68,21
						Total =>	

12.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	36,07	36,07
Insumo	I8671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,69	25,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
						MO com LS =>	10,38
						Valor Sem BDI =>	36,07
				Quant. =>	1,0000000	Preço	36,07
						Total =>	

12.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,84	46,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	19,20	12,14

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA 7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI 1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						402,58
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1992000	14,95
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS			2,97
Insumo	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	31,73
						MO com LS => 10,79
						Valor Sem BDI => 46,84
						Preço 46,84
						Total =>
				Quant. =>	1,0000000	

12.4		POÇOS E CAIXAS					473,71
12.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	425,17	425,17
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	67,50	10,86
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,19	5,86
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,46
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,84
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,28	21,37
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,05
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	10,01	0,59
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	20,77	85,96
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,1940000	15,55	127,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE				MO com LS => 266,29	
						Valor Sem BDI => 425,17	
				Quant. =>	1,0000000	Preço 425,17	
						Total =>	

12.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	48,54	48,54
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
						MO com LS => 18,54	
						Valor Sem BDI => 48,54	
				Quant. =>	1,0000000	Preço 48,54	
						Total =>	

13		INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.912,20
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					22,21
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,10	7,10

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUÁ - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						402,58	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,09	2,09
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,59	1,37
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,41	1,07
Auxiliar							
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,34	2,57
						MO com LS =>	2,72
						Valor Sem BDI =>	7,10
Quant. =>						Preço	7,10
						Total =>	

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,11	15,11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,59	2,19
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,41	1,72
Auxiliar							
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,19	11,20
						MO com LS =>	2,67
						Valor Sem BDI =>	15,11
Quant. =>						Preço	15,11
						Total =>	

						2.088,63	
13.2		QUADROS / CAIXAS					
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.352,01	1.352,01
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,90	2,70
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	18,22	36,44
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	348,07	348,07
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,81	4,21
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,77	80,49
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69
Insumo	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	617,74	617,74
						MO com LS =>	180,18

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	83,85%	mar/21
SINAPI	83,85%	jul/21
VERSÃO		
7.1 - DESONERADA		
1021 - DESONERADA		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

1					402,58
				Valor Sem BDI =>	1.352,01
				Preço	1.352,01
				Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.2							
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	253,65	253,65
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	87,98	87,98
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
						MO com LS =>	75,08
						Valor Sem BDI =>	253,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço	253,65
						Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.3							
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,47	310,47
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
						MO com LS =>	112,62
						Valor Sem BDI =>	310,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço	310,47
						Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.4							
Composição	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	172,50	172,50
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
						MO com LS =>	45,04
						Valor Sem BDI =>	172,50

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	ENCARGOS	REF.	
SEINFRA	83,85%	mar/21	
SINAPI	83,85%	jul/21	
VERSÃO			
7.1 - DESONERADA			
1021 - DESONERADA			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				402,58
SERVIÇOS PRELIMINARES				172,50
1	Quant. =>	1,0000000	Preço	Total =>

13.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3.1							59,54
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,59	0,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,41	0,46
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,27	2,70
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
							MO com LS => 0,71
							Valor Sem BDI => 3,78
							Quant. => 1,0000000 Preço 3,78 Total =>

13.3.2				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,59	0,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,41	0,61
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,06	4,83
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
							MO com LS => 0,95
							Valor Sem BDI => 6,26
							Quant. => 1,0000000 Preço 6,26 Total =>

13.3.3				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,59	1,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,41	0,80

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 850 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					402,58
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,68	6,75
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
						MO com LS =>	1,23
						Valor Sem BDI =>	8,60
Quant. =>						Preço	8,60
						Total =>	

13.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,59	1,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,41	1,18
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,71	11,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
						MO com LS =>	1,82
						Valor Sem BDI =>	14,27
Quant. =>						Preço	14,27
						Total =>	

13.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,59	1,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,41	0,98
Insumo	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	24,00	24,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
						MO com LS =>	1,51
						Valor Sem BDI =>	26,63
Quant. =>						Preço	26,63
						Total =>	

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							402,58
1	Código Banco	Serviços Preliminares	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.4.1		Descrição					
Composição	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,59	1,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,41	1,02
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
							MO com LS => 1,57
							Valor Sem BDI => 14,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço 14,19
							Total =>
13.4.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	10989 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
							MO com LS => 11,26
							Valor Sem BDI => 27,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço 27,19
							Total =>
13.4.3		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	232,13	232,13
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	209,61	209,61
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
							MO com LS => 22,52
							Valor Sem BDI => 232,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço 232,13
							Total =>
13.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.5.1		Descrição					
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,95	31,95
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82	6,82

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



SINAPI		021 - DESONERADA		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				402,58
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						25,13
Composição	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,13		25,13
Auxiliar		MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO					
		E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	O E ILUMINAÇÃO					
		INSTALAÇÃO. AF_12/2015	EXTERNA					
						MO com		13,56
						LS =>		
						Valor Sem BDI =>		31,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço		31,95
						Total =>		

13.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,37	25,37
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,55	18,55
						MO com LS =>	9,07
						Valor Sem BDI =>	25,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço 25,37	
						Total =>	

13.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,00	16,00
						MO com LS =>	7,33
						Valor Sem BDI =>	22,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço 22,82	
						Total =>	

13.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,69	36,69

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						402,58
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,87
					MO com LS =>	11,48
					Valor Sem BDI =>	36,69
Quant. =>					1,0000000	Preço 36,69
						Total =>

13.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,95	37,95
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,13	31,13
					MO com LS =>	12,96	
					Valor Sem BDI =>	37,95	
Quant. =>					1,0000000	Preço 37,95	
						Total =>	

13.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	27,30	27,30
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
					MO com LS =>	13,88	
					Valor Sem BDI =>	27,30	
Quant. =>					1,0000000	Preço 27,30	
						Total =>	

13.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
					MO com LS =>	7,88	
					Valor Sem BDI =>	15,48	
Quant. =>					1,0000000	Preço 15,48	
						Total =>	

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%
SINAPI	021 - DESONERADA	83,85%
		REF.
		mar/21
		jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		402,58
SERVIÇOS PRELIMINARES		

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.5.8				UN	1,0000000	38,53	38,53
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,65	18,65
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	H	0,5300000	16,77	8,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,00
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra			MO com	19,88
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	38,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço	38,53
						Total =>	

13.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					232,22
13.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,67	36,67
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,59	10,49
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	15,41	3,43
Composição		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	Material	UN	1,0000000	22,75	22,75
Auxiliar						MO com	9,69
Insumo	00039385 SINAPI					LS =>	
						Valor Sem BDI =>	36,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço	36,67
						Total =>	

13.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	104,97	104,97
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
						MO com	41,28
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	104,97
				Quant. =>	1,0000000	Preço	104,97
						Total =>	

13.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,58	90,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	19,59	9,26
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	15,41	3,03
Composição		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07
Auxiliar							
Insumo	00038191 SINAPI						

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1				402,58			
14				971,45			
SERVIÇOS PRELIMINARES							
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SPCI)							
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	657,92	657,92
Insumo	I1145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000	641,66	641,66
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000	0,72	1,44
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000	16,77	6,70
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000	20,32	8,12
						MO com	14,82
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	657,92
				Quant. =>	1,0000	Preço	657,92
14.2							
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000	45,05	45,05
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000	20,77	31,15
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000	16,77	13,41
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300	16,40	0,49
						MO com	44,56
						Valor Sem BDI =>	45,05
				Quant. =>	1,0000	Preço	45,05
14.3							
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000	257,85	257,85
Insumo	I8246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000	239,70	239,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000	15,55	7,77
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000	20,77	10,38
						MO com	18,15
						Valor Sem BDI =>	257,85
				Quant. =>	1,0000	Preço	257,85
14.4							
Composição	C4850 SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA	SINALIZAÇÃO	M	1,0000	10,63	10,63
Insumo	I9150 SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,0338	45,30	1,53
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	4,0000	0,72	2,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000	15,55	6,22
						MO com	6,22
						LS =>	
						Valor Sem BDI =>	10,63
				Quant. =>	1,0000	Preço	10,63
						Total =>	
15				2.487,75			
SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE CÂMERA E TV (CFTV)							
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000	15,11	15,11
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000	3,50	3,85
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	16,77	5,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23

OBRA		
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA		
LOCAL		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE		
DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	83,85%	mar/21
SINAPI	83,85%	jul/21
VERSÃO		
7.1 - DESONERADA		
1021 - DESONERADA		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo Insumo Insumo	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000	31,32	31,32
	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000	8,00	8,80
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000	16,77	10,06
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000	20,77	12,46
						MO com	22,52
					LS =>		
					Valor Sem BDI =>		31,32
			Quant. =>		1,0000	Preço	31,32
					Total =>		
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo Insumo Insumo	C0621 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	7,38	7,38
	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4"	Material	UN	1,0000	1,76	1,76
	- CHAPA 18		Mão de Obra	H	0,1500	16,77	2,51
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1500	20,77	3,11
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra			MO com	5,62
					LS =>		
					Valor Sem BDI =>		7,38
			Quant. =>		1,0000	Preço	7,38
					Total =>		
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo Insumo Insumo	C0627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	44,69	44,69
	10429 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA	Material	UN	1,0000	18,43	18,43
	PARAF. 150X150X800MM		Mão de Obra	H	0,7000	16,77	11,73
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,7000	20,77	14,53
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra			MO com	26,26
					LS =>		
					Valor Sem BDI =>		44,69
			Quant. =>		1,0000	Preço	44,69
					Total =>		
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo Insumo Insumo	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	73,21	73,21
	PARAFUSADA 200X200X100mm		Material	UN	1,0000	26,29	26,29
	10430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA					
	PARAF. 200X200X100MM		Mão de Obra	H	1,2500	16,77	20,96
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,2500	20,77	25,96
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra			MO com	45,92	
					LS =>		
					Valor Sem BDI =>		73,21
			Quant. =>		1,0000	Preço	73,21
					Total =>		
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM,	UN	1,0000	2.304,96	2.304,96

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	BDI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	1021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				402,58		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Insumo	16828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000	1.787,52
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000	27,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000	20,77
					MO com LS =>	517,44
					Valor Sem BDI =>	2.304,96
				Quant. =>	1,0000	Preço 2.304,96
						Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.7							
Composição	C0545 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	11,08	11,08
Insumo	10363 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	1,2000	1,42	1,70
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500	16,77	4,19
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500	20,77	5,19
						MO com	9,38
						Valor Sem BDI =>	11,08
				Quant. =>	1,0000	Preço	11,08

16		PINTURA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000	13,31	13,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690	14,95	1,03
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870	20,44	3,82
Auxiliar			Material	L	0,3300	25,64	8,46
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				MO com LS =>	3,23
						Valor Sem BDI =>	13,31
				Quant. =>	1,0000	Preço	13,31

16.2				Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000	2,03	2,03
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390	20,44	0,79
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140	14,95	0,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,1600	6,50	1,04
Auxiliar			Material			MO com LS =>	0,66
Insumo	00006095 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS				Valor Sem BDI =>	2,03
				Quant. =>	1,0000	Preço	2,03
						Total =>	

16.3				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000	14,77	14,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890	14,95	1,33

OBRA			
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA			
LOCAL			
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE			
DATA		BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021		25,08%	0,00%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	7.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	021 - DESONERADA	83,85%	jul/21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1							402,58
Composição	88310 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440	20,44	4,98
Auxiliar		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,3300	25,64	8,46
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				MO com LS =>	4,20
						Valor Sem BDI =>	14,77
						Preço	14,77
						Total =>	
				Quant. =>	1,0000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.3							
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000	20,69	20,69
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500	16,77	5,86
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000	20,77	8,30
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400	17,19	0,68
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600	24,99	3,99
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300	12,68	1,64
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000	0,55	0,22
						MO com LS =>	14,16
						Valor Sem BDI =>	20,69
						Preço	20,69
						Total =>	
				Quant. =>	1,0000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4							
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000	2,36	2,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	14,95	0,28
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510	20,44	1,04
Composição		SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600	6,50	1,04
Auxiliar						MO com LS =>	0,88
Insumo	00006085 SINAPI					Valor Sem BDI =>	2,36
						Preço	2,36
						Total =>	
				Quant. =>	1,0000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17							84,92
17.1							83,76
Composição	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000	83,76	83,76
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040	74,72	0,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000	0,56	0,56
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	3,0000	0,20	0,60
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	0,7500	21,18	15,88
Insumo	I1582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000	0,62	1,86
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000	16,77	18,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000	15,55	3,11
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000	20,77	22,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000	20,77	16,61
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0700	22,68	1,58
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800	24,99	1,99
						MO com LS =>	61,00
						Valor Sem BDI =>	83,76

OBRA
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA

LOCAL
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 - CENTRO - TIANGUA - CE

DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
terça-feira, 24 de agosto de 2021	25,08%	0,00%
FONTE	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	83,85%	mar/21
SINAPI	83,85%	jul/21

VERSÃO
7.1 - DESONERADA
1021 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	402,58 83,76
1							
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000	1,16	1,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750	15,55	1,16
						MO com LS =>	1,16
						Valor Sem BDI =>	1,16
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1,16

CONST. TOMAZ DE ALMEIDA FILHO EIRELI
CNPJ: 27.103.432/0001-13
AV. DOM. José Tupinambá da Fresta nº 284, Setor O Centro, Tianguá - CE 82.000.260
Email: T5ENGEMARIA@outlook.com tel: (88) 3613-2841

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PAGO	APROVO	
12	APROVO	
PROPRIETÁRIO	CREA	
PROJETO	 CONDE TOMAZ DE AQUINO LOMES PARENTE FILHO BRELME CNPJ: 27.105.432/0001-43 AV. DOV José Tupurandá da Fresta, 1030 - São José Centro, Sobral-CE - CEP 62.100.200 Email: TSENGENHARIA@gmail.com-telef: (88) 3613-2841	
CÁLCULO		
CONSTRUÇÃO		
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.		
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO		
PROPRIETÁRIO:	CNPJ:	
CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	06.577.530/0001-83	
ENDEREÇO:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ	
CONTEÚDO:	PLANTAS ELÉTRICAS	
	DETALHAMENTOS	
	LEGENDA	
PRANCHA:	ESCALA:	DESENHO:
01/02	INDICADA	AUGUSTO O. FREIRE
	DATA:	RNP-9059795830-0 CFT/CE
	AGOSTO/2021	



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	CREA
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

CONST. TOMAZ DE AQUINO LOPES PAREIRA FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.632/0001-13
AV DOM José Tapirapuã da Silva - 1125 - 2º andar - Centro - Tianguá - CE 610.200
Email: TSENCEMARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VICENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO:

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:

CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CNPJ:

06.577.530/0001-83

ENDEREÇO:

RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650
CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ

CONTEÚDO:

QUADROS DE CARGA

DIAGRAMAS UNIFILAR

PRANCHA:

02/02

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2021

DESENHO:

AUGUSTO O. FREIRE
RNP-9059795830-0 | CFT/CE

IGIDO PELO TETO #3/4" PARA INSTALAÇÃO DE CFTV E ANTENA DE TV,
59-U MALHA DE COBRE 69% MARCA AMP OU SIMILAR.



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	 CNPJ: 27.105.432/0001-13 AV. DOV. José Tugimã da Faria, 1564 - 85 - 1º Centro - Sobral-CE - CEP: 62000-000 Email: T5ENGEMARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.	
ASSUNTO: PROJETO CIRCUITO FECHADO DE CÂMERAS E TV	
PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CNPJ: 06.577.530/0001-83
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ	
CONTEÚDO: PROJETO DE CFTV	
LEGENDA	
DETALHAMENTOS	
PRANCHA: 01/01	ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2021
DESENHO: AUGUSTO O. FREIRE RNP-9059795830-0 CFT/CE	

ÁREA CONSTRUÍDA PAVIMENTO SUPERIOR: 346,87M²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 693,74M²

PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	CREA
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

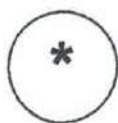
PROPRIETÁRIO:	CNPJ:	
CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	06.577.530/0001-83	
ENDEREÇO:		
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ		
CONTEÚDO:		
CORTE AA	PLANTA DE SITUAÇÃO	
PLANTA DE COBERTURA		
FACHADA		
PRANCHA:	ESCALA:	DESENHO:
02/02	INDICADA	AUGUSTO O. FREIRE
	DATA:	RNP-9059795830-0 CFT/CE
	AGOSTO/2021	



CONSTITUIÇÃO DE ADJUNTO COMERCIAL - ELLIO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.430/0001-13
RUA 1000, 1000 - Topografia da Foz de Iguaçu, São Paulo - SP, 05508-000
E-MAIL: ELLIO@GMAIL.COM | FONE: (11) 3013-2841



PAGO	APROVO	
ISS	APROVO	
PROPRIETÁRIO	CREA	
PROJETO		
CÁLCULO		
CONSTRUÇÃO		
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.		
ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO		
PROPRIETÁRIO:	CNPJ:	
CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	06.577.530/0001-83	
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ		
CONTEÚDO: PLANTAS BAIXA	QUADRO DE ÁREAS	
CORTE BB		
DETALHE DA ESCADA		
PRANCHA:	ESCALA:	DESENHO:
01/02	INDICADA	AUGUSTO O. FREIRE
	DATA: AGOSTO/2021	RNP-9059795830-0 CFT/CE



DETALHE - PIA DA COZINHA

SEM ESCALA



PAGO	APROVO
------	--------

ISS	APROVO
-----	--------

PROPRIETÁRIO	 COTA: TOMAZ DE ALMEIDA FILHO PEREIRA ME CNPJ: 27.100.432/0001-13 AV DOM Jose Tapramba da Foz 1074-6018 Centro Sobral - CEP 62.010-200 Email: TSENGE@HARMA@i-thooli.com-tel: (88) 3613-2841
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO:

PROJETO SANITÁRIO

PROPRIETÁRIO:	CNPJ:
CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	06.577.530/0001-83

ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650
CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ

CONTEÚDO: PLANTAS SANITÁRIA

LEGENDA

DETALHAMENTOS

PRANCHA:

01/01

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2021

DESENHO:

AUGUSTO O. FREIRE
RNP-9059795830-0 | CFT/CE



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO PROJETO CÁLCULO CONSTRUÇÃO	CREA CNPJ: 27.105.432/0001-13 AV. DOM José Tupiramba da Fresta, 1135 - Centro, Sobral - CE - CEP: 62.910-290 Email: YSENGEL.MARIA@outlook.com - tel: (88) 3513-2841

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO:

PROJETO HIDRÁULICO

PROPRIETÁRIO:

CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CNPJ:

06.577.530/0001-83

ENDEREÇO:

RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, N° 650
CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ

CONTEÚDO:

PLANTAS HIDRÁULICAS

DETALHES ISOMÉTRICOS

DETALHE CAIXA D'ÁGUA

PRANCHA:

01/02

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2021

DESENHO:

AUGUSTO O. FREIRE
RNP-9059795830-0 | CFT/CE

ÁREA CONSTRUÍDA PAVIMENTO SUPERIOR: 346,87M²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 693,74M²



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	CREA
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

CONSTRUTORA DE TIANGUÁ
CNPJ: 27.102.432/0001-13
AV. DOM. José Tupinambá da Silva, 1.000 - São José Centro, Sobral - CE 62010-290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO:

PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

PROPRIETÁRIO:

CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CNPJ:

06.577.530/0001-83

ENDEREÇO:

RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650
CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ

CONTEÚDO:

PLANTAS DE COMBATE A INCÊNDIO

LEGENDA

QUADRO DE ÁREAS

PRANCHA:

01/01

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2021

DESENHO:

AUGUSTO O. FREIRE
RNP-9059795830-0 | CFT/CE

ÁREA CONSTRUÍDA PAVIMENTO TERREO: 346,87M²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 693,74M²



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	 CONST. TOMAZ DE AQUINO LOPES PARENTE FILHO ENRELL-ME CNPJ: 27.109.432/0001-13 AV. GOV. José Tupy Barbosa da Fresta, nº 100 - E. Centro, Sobral - CE - CEP: 62.010-200 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.	
ASSUNTO: PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	
PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CNPJ: 06.577.530/0001-83
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ	
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS	
ENQUADRAMENTO	
QUADRO DE ÁREAS	
PRANCHA: 02/02	ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2021
DESENHO: AUGUSTO O. FREIRE RNP-9059795830-0 CFT/CE	



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	CREA
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

CONST. TOMAZ DE ALMEIDA FILHO S.R.L.
CNPJ: 27.109.432/0001-13
AV. DOM José Tupuranda da Fria, nº 224 - 3º andar - Centro - CEP: 62.010-200
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (80) 3613-2841

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CNPJ:

06.577.530/0001-83

ENDEREÇO:

**RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650
CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ**

CONTEÚDO:

DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS

PRANCHA:

01/07

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2021

DESENHO:

MÁRCIO BRITO



PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO	 CONS. TORAZ DE AQUINO CUNHA PAREDES - PROENRELI-ME CNPJ: 27.105.432/0001-13 AV. DOM José Tapachada Freire nº 104 - São Carlos - São Carlos - CEP: 13.040-290 Email: TSENCELIARIA@outlook.com - tel: (51) 3613-2841
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CNPJ: 06.577.530/0001-83
---	------------------------------------

ENDEREÇO: **RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650
CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ**

CONTEÚDO: **DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS**

PRANCHA: 02/07	ESCALA: INDICADA	DESENHO: MÁRCIO BRITO
	DATA: AGOSTO/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
483
FLS. 483

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
FLS. 133

PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO PROJETO CALCULO CONSTRUÇÃO	CREA  CONS. TOMAZ REAQUINO GOMES PARENTE EIRELI-DE CNPJ: 27.105.432/0001-83 Av. DOM José Tapimunda da Costa, nº 258 - São Centro Sobrado - 42011-010/291 Email: TSENSEI@GMAIL.COM - tel: (68) 3613-2841
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.	
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	
PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CNPJ: 06.577.530/0001-83
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ	
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS	
PRANCHA: 03/07	
ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2021	DESENHO: MÁRCIO BRITO



PAGO		APROVO	
ISS		APROVO	
PROPRIETÁRIO PROJETO CALCULO CONSTRUÇÃO		CREA  CONSTR. TOMAZ DE AQUINO LOMES PARENTE E LUIZ DE MELO CNPJ: 27.105.432/0001-10 AV. D. José Teófilo da Costa, nº 203, São José Centro, Sobral - CE 62010-000 Email: TSENSEI.MARTIA@outlook.com - tel: (88) 3513-2841	
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.			
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL			
PROPRIETÁRIO:		CNPJ:	
CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		06.577.530/0001-83	
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ			
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS			
PRANCHA:	ESCALA:	DESENHO:	
04/07	INDICADA	MÁRCIO BRITO	
	DATA:		
	AGOSTO/2021		

PAGO	APROVO	
ISS	APROVO	
PROPRIETÁRIO PROJETO CÁLCULO CONSTRUÇÃO	CREA  CONST. TONAZ DE AQUINO LOMES PARENTE FILHO EIRELI ME CNPJ: 27.100.432/0001-13 Av. Dom José Tupuranda da Freita - 100 - Centro - Tianguá - CE - 61020-000 Email: TSENGENHARIA@gmail.com - tel: (85) 3613-2841	
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTA PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.		
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL		
PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		CNPJ: 06.577.530/0001-83
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO - TIANGUÁ / CEARÁ		
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS		
FRANCHA: 05/07	ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2021	DESENHO: MÁRCIO BRITO

PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETÁRIO PROJETO CALCULO CONSTRUÇÃO	CREA  CONST. TOMAZ DE AQUINO LOPES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ: 27.104.432/0001-13 AV. DOM José Taprambo da Faria nº 100 - Centro - Sobral - CE - 62010-280 Email: TSENGENHARIA@bol.com.br - tel: (88) 3613-2841
TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.	
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	
PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CNPJ: 06.577.530/0001-83
ENDEREÇO: RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650 CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ	
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS	
PRANCHA: 06/07	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: MÁRCIO BRITO
DATA: AGOSTO/2021	





PAGO	APROVO
ISS	APROVO
PROPRIETARIO	 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ: 27.105.432/0001-13 AV. DOM José Tupinambá da Fresta, 1113 - São José - Tianguá - CE - CEP: 610 200 Email: TSENGENHARIA@i-thook.com-telef: (86) 3613-2841
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

TODOS OS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS AO AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. O USO DESTES PROJETO QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA.

ASSUNTO:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CNPJ:

06.577.530/0001-83

ENDEREÇO:

**RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, Nº 650
CENTRO – TIANGUÁ / CEARÁ**

CONTEÚDO:

DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS

PRANCHA:

07/07

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2021

DESENHO:

MÁRCIO BRITO



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210845718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0603344348
Registro: 0603344348CE

Registro: 0010381767-CE

Empresa contratada: CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME

2. Dados do Contrato

Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO
Complemento:
Cidade: TIANGUÁ

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 06.577.530/0001-83
Nº: 650

CEP: 62320000

Contrato: 20219028

Celebrado em: 06/08/2021

Valor: R\$ 3.529,41

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DEP. MANOEL FRANCISCO

Nº: 650

Complemento:

Bairro: CENTRO

CEP: 62320000

Cidade: TIANGUÁ

UF: CE

Coordenadas Geográficas: -3.728094, -40.992334

Data de Início: 09/08/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.577.530/0001-83

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE COM MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS, PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS E BDI.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: azCZx
Impresso em: 27/08/2021 às 09:29:09 por: ip: 187.60.36.45

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210845718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 26/08/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214861192

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO - CPF: 624.060.943-91

Email: TSENGENHARIA@tiangua.ce.gov.br - tel: (88) 3613-2841

CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 06.577.530/0001-89



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: azCZx
Impresso em: 27/08/2021 às 09:28:09 por: , ip: 187.60.38.45





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210845709

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0603344348
 Registro: 0603344348CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME**

Registro: 0010381767-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA**
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO
 Complemento:
 Cidade: **TIANGUÁ**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: 06.577.530/0001-83
 Nº: 650
 CEP: 62320000

Contrato: **20219028** Celebrado em: **06/08/2021**
 Valor: **R\$ 8.235,29** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DEP. MANOEL FRANCISCO
 Complemento:
 Cidade: **TIANGUÁ**
 Data de início: **09/08/2021**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

Nº: 650
 CEP: 62320000
 Coordenadas Geográficas: **-3.728094, -40.992334**
 Código: **Não Especificado**
 CPF/CNPJ: 06.577.530/0001-83

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE: PROJETOS DE ARQUITETURA (PLANTA BAIXA/CORTES/FACHADAS/À DEMOLIR-À EXECUTAR), PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO ESTRUTURAL DA ESCADA, PROJETO DE INCÊNDIO E PROJETO ELÉTRICO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dCBOa
 Impresso em: 27/08/2021 às 09:28:44 por: , ip: 187.60.36.45

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

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

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210845709

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
 data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 155,38 Registrada em: 26/08/2021 Valor pago: R\$ 155,38 Nosso Número: 8214861178



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dCB0a
 Impresso em: 27/08/2021 às 09:28:44 por: , ip: 187.60.36.45



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210849813

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0603344348
Registro: 0603344348CE

Registro: 0010381767-CE

Empresa contratada: CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME

2. Dados do Contrato

CPF/CNPJ: 06.577.530/0001-83
Nº: 650

Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA
RUA DEP. MANOEL FRANCISCO
Complemento:
Cidade: TIANGUA

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 62320000

Contrato: 20219028

Celebrado em: 06/08/2021

Valor: R\$ 3.529,41

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Nº: 650

RUA DEP. MANOEL FRANCISCO

Complemento:

Cidade: TIANGUA

Data de início: 09/08/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62320000

Coordenadas Geográficas: -3.728094, -40.992334

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 06.577.530/0001-83

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE
ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

LAUDO DE AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES REAIS DO PRÉDIO EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DAS ADEQUAÇÕES DO PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO - CPF: 624.060.943-91

CAMARA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 06.577.530/0001-83

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 02/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214868950

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yb43w
Impresso em: 05/09/2021 às 11:52:07 por: 179.240.177.86

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

