



CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº. 20220461
CONVITE Nº. 1/2022-009-PMVX

ANEXO II

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							14.854,68
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	5.915,73	5.915,73	
Insumo	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	196,62	196,62	
Insumo	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.091,67	1.091,67	
Insumo	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0000000	415,09	415,09	
Insumo	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	949,27	949,27	
Insumo	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.263,08	3.263,08	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1.774,71			Valor com BDI =>	7.690,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.690,44

1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m ²	1,0000000	169,72	169,72	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,83	6,73	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,86	8,34	
Insumo	Lona com plotagem de gráfica	Material	m ²	1,0000000	93,18	93,18	
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	146,02	59,86	
Insumo	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,16	1,61	
	MO sem LS =>		10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
	Valor do BDI =>		50,91			Valor com BDI =>	220,63
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.323,78

1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação da obra a trena		m ²	1,0000000	4,72	4,72	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	20,86	1,46	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,83	0,84	
Insumo	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	81,66	0,81	
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	146,02	1,46	
Insumo	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,21	0,04	
Insumo	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	19,91	0,03	
Insumo	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,12	0,08	
	MO sem LS =>		1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
	Valor do BDI =>		1,41			Valor com BDI =>	6,13
				Quant. =>	349,9600000	Preço Total =>	2.145,25

1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,96	1,36	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,56	1,33	
	MO sem LS =>		1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
	Valor do BDI =>		0,80			Valor com BDI =>	3,49
				Quant. =>	1.058,8000000	Preço Total =>	3.695,21

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.404,73
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m ³	1,0000000	56,80	56,80	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,05	6,31	



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,83	50,49	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,70
		Valor do BDI =>	17,04			Valor com BDI =>	73,84
				Quant. =>	0,2300000	Preço Total =>	16,98

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição de concreto armado c/ martelete		m³	1,0000000	336,42	336,42	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,05	31,57	
Auxiliar							
Insumo	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	5,0000000	27,85	139,25	
Insumo	Martelete pneumático	Equipamento	H	15,0000000	11,04	165,60	
		MO sem LS =>	22,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,27
		Valor do BDI =>	100,92			Valor com BDI =>	437,34
				Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>	1.137,08

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento		m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,83	6,73	
Auxiliar							
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,86	4,17	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,17
				Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	163,80

2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	5052	m³	1,0000000	22,06	22,06	
Composição	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM	602	M3XKM	5,0000000	0,67	3,35	
Auxiliar							
Composição	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM BOTA-FORA	601	m³	1,0000000	15,72	15,72	
Auxiliar							
Composição	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO	601	m³	1,0000000	2,99	2,99	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
		Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	28,67
				Quant. =>	3,0300000	Preço Total =>	86,87

3	PAREDES E PAINEIS					18.408,48	
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	90,16	90,16	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,05	25,26	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,83	10,09	
Auxiliar							
Composição	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	427,15	12,81	
Auxiliar							
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,84	42,00	
		MO sem LS =>	26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
		Valor do BDI =>	27,04			Valor com BDI =>	117,20
				Quant. =>	104,7200000	Preço Total =>	12.273,18

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	138,81	138,81	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7970000	23,44	65,56	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2870000	18,56	61,00	
Auxiliar							
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	80,28	3,05	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4600000	0,88	9,20	
		MO sem LS =>	89,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,24
		Valor do BDI =>	41,64			Valor com BDI =>	180,45
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	6.135,30



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



4	COBERTURA - MANUTENÇÃO						1.027,80
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m ²	1,0000000	3,94	3,94	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	16,83	3,53	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	20,82	0,41	
		MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,12
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	51,20

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m ²	1,0000000	75,13	75,13	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,83	8,41	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,82	10,41	
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,01	0,12	
Insumo	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,63	0,88	
Insumo	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,37	1,91	
Insumo	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	89,80	50,28	
Insumo	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,23	3,12	
		MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
		Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	97,66
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	976,60

5	ESQUADRIAS						42.784,28
5.1	PORTAS						9.074,69
5.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	558,70	558,70	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	22,23	51,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	18,56	21,60	
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,67	89,01	
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	394,76	394,76	
		MO sem LS =>	52,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,09
		Valor do BDI =>	167,61			Valor com BDI =>	726,31
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.357,86

5.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	313,29	313,29	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	23,44	6,61	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	18,56	2,61	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,88	4,15	
Insumo	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	16,99	37,41	
Insumo	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR	Material	m ²	1,0000000	260,12	260,12	



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Insumo	EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA					
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	37,59	2,39
		MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS => 6,61
		Valor do BDI =>	93,98			Valor com BDI => 407,27
				Quant. =>	3,8900000	Preço Total => 1.584,28

5.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	527,02	527,02
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,11	11,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,56	9,28
Insumo	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	11,52	17,28
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	1,0000000	488,91	488,91
		MO sem LS =>	14,69	LS =>	0,00	MO com LS => 14,69
		Valor do BDI =>	158,10			Valor com BDI => 685,12
				Quant. =>	3,8900000	Preço Total => 2.665,11

5.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,16	5,95
Composição Auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0140000	629,29	8,81
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0019000	656,34	1,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	23,44	6,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,56	2,48
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,70	14,41
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	9,12	3,21
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	14,53	2,55
		MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS => 7,53
		Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI => 58,43
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 467,44

5.2	FERRO					7.065,93
5.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,23	26,67
		MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS => 19,36
		Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI => 34,67
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 416,04

5.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m ²	1,0000000	387,53	387,53
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,89	33,78



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,05	42,10	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4		m ³	0,0500000	498,27	24,91	
Insumo	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m ²	1,0000000	286,74	286,74	
		MO sem LS =>	55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
		Valor do BDI =>	116,25			Valor com BDI =>	503,78
				Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>	6.649,89

5.3	OUTROS MATERIAIS					26.643,66	
5.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m ²	1,0000000	851,38	851,38	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,89	47,29	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,05	58,94	
Insumo	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	147,14	147,14	
Insumo	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m ²	1,0500000	569,54	598,01	
		MO sem LS =>	71,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,51
		Valor do BDI =>	255,41			Valor com BDI =>	1.106,79
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	2.490,27

5.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m ²	1,0000000	773,67	773,67	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	15,84	44,35	
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,91	55,74	
Insumo	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m ²	1,0000000	528,34	528,34	
Insumo	Vidro liso e=4mm	Material	m ²	1,0500000	138,33	145,24	
		MO sem LS =>	71,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,08
		Valor do BDI =>	232,10			Valor com BDI =>	1.005,77
				Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	4.827,69

5.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	708,24	708,24	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,95	34,11	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,11	41,59	
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	12,90	2,32	
Insumo	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	38,97	60,01	
Insumo	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m ²	1,0500000	48,16	50,56	
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m ²	1,0000000	519,65	519,65	
		MO sem LS =>	53,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,57
		Valor do BDI =>	212,47			Valor com BDI =>	920,71
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	18.414,20

5.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,16	5,95
Composição Auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0140000	629,29	8,81
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0019000	656,34	1,24



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	23,44	6,30	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,56	2,48	
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,70	14,41	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	9,12	3,21	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	14,53	2,55	
		MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
		Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	58,43
		Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>	911,50		

6	FERRAGENS						558,64
6.1	P/ PORTAS						311,71
6.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Puxador em alumínio - 50cm		UN	1,0000000	239,78	239,78	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,86	10,43	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,83	8,41	
Insumo	Puxador em alumínio - 50cm	Material	UN	1,0000000	220,94	220,94	
		MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,75
		Valor do BDI =>	71,93			Valor com BDI =>	311,71
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	311,71		

6.2	P/ BALANCINS						246,93
6.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)		CJ	1,0000000	63,32	63,32	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,78	3,35	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,86	8,34	
Insumo	Gonzo p/ balancim em madeira	Material	PAR	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo	Haste/punho de ferro p/ balancim	Material	UN	1,0000000	35,82	35,82	
		MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
		Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	82,31
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	246,93		

7	REVESTIMENTO						31.695,46
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,83	3,87	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,05	4,84	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	0,0030000	664,64	1,99	
		MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	13,91
		Quant. =>	171,9900000	Preço Total =>	2.392,38		

7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	6,78	6,78	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0015000	2.944,80	4,41	



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	23,44	1,71	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	18,56	0,66	
		MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	8,81
				Quant. =>	225,9600000	Preço Total =>	1.990,70

7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	43,67	43,67	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,89	14,69	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,05	18,31	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	427,15	10,67	
		MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
		Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	56,77
				Quant. =>	269,1600000	Preço Total =>	15.280,21

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	37,22	37,22	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	16,89	11,82	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,05	14,73	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	427,15	10,67	
		MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	48,38
				Quant. =>	155,8100000	Preço Total =>	7.538,08

7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m ²	1,0000000	80,03	80,03	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,83	10,09	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,05	25,26	
Insumo	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,31	5,17	
Insumo	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,72	3,60	
Insumo	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m ²	1,0500000	34,20	35,91	
		MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>	104,03
				Quant. =>	43,2000000	Preço Total =>	4.494,09

8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					3.137,55	
8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m ²	1,0000000	534,28	534,28	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,05	16,84	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,83	25,24	
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m ²	1,0000000	489,92	489,92	
		MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
		Valor do BDI =>	160,28			Valor com BDI =>	694,56
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	1.111,29

8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,83	2,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,05	3,15
Insumo	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	10,18	10,68
Insumo	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	4,31	0,43
Insumo	Argamassa AC-I	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



MO sem LS => 3,83 LS => 0,00 MO com LS => 3,83
Valor do BDI => 5,14 Valor com BDI => 22,28
Quant. => 49,4400000 Preço Total => 1.101,52

8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m ²	1,0000000	504,50	504,50	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,05	16,84	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,83	25,24	
Insumo	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m ²	1,0000000	460,14	460,14	
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,28	2,28	
		MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
		Valor do BDI =>	151,35			Valor com BDI =>	655,85
				Quant. =>	1,4100000	Preço Total =>	924,74

9	PISOS					40.300,19	
9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0310000	725,94	22,50	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,44	8,29	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,56	3,28	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,94	0,47	
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,06	1,77	
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
		Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,20
				Quant. =>	349,9600000	Preço Total =>	16.518,11

9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	59,90	59,90	
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m ²	0,0548000	69,66	3,81	
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m ²	0,3365000	62,81	21,13	
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m ²	0,6087000	57,44	34,96	
		MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
		Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	77,87
				Quant. =>	128,0800000	Preço Total =>	9.973,58

9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cerâmica anti-derrapante		m ²	1,0000000	73,51	73,51
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,83	10,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,05	25,26
Insumo	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,31	5,17
Insumo	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,72	3,60



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Insumo	Cerâmica anti-derrapante	Material	m ²	1,0000000	29,39	29,39	
		MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI =>	95,56
				Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	1.100,85

9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	102,46	102,46	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4836000	23,44	11,33	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	18,56	3,73	
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5637000	30,26	17,05	
Insumo	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	Material	m ²	1,0600000	66,37	70,35	
		MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
		Valor do BDI =>	30,73			Valor com BDI =>	133,19
				Quant. =>	95,4100000	Preço Total =>	12.707,65

10	PISOS					13.879,02	
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m ²	1,0000000	78,26	78,26	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	16,83	11,78	
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,91	13,93	
Insumo	Forro em lambri de PVC	Material	m ²	1,0000000	29,73	29,73	
Insumo	Entarugamento em metalon	Material	m ²	1,0000000	22,82	22,82	
		MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
		Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	101,73
				Quant. =>	136,4300000	Preço Total =>	13.879,02

11	PINTURA					36.970,16	
11.1	ACRÍLICA/PVA/PISO					35.716,16	
11.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PVA interna c/ massa e selador		m ²	1,0000000	32,19	32,19	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,07	15,44	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,83	9,25	
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,6500000	0,96	0,62	
Insumo	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	30,64	0,91	
Insumo	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0500000	87,41	4,37	
Insumo	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	53,56	1,60	
		MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
		Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	41,84
				Quant. =>	241,4000000	Preço Total =>	10.100,17

11.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PVA externa c/ massa sem liq. preparador		m ²	1,0000000	20,92	20,92	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,07	8,82	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,83	5,89	
Insumo	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0500000	87,41	4,37	
Insumo	Massa PVA	Material	GL	0,0400000	30,64	1,22	
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,6500000	0,96	0,62	
		MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
		Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	27,19
				Quant. =>	245,9200000	Preço Total =>	6.686,56

11.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Acrílica para piso		m ²	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,07	8,82



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,83	5,04	
Insumo	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	47,53	0,71	
Insumo	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	68,09	3,40	
		MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
		Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	23,36
				Quant. =>	195,1700000	Preço Total =>	4.559,17

11.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PVA externa (sobre pintura antiga)		m ²	1,0000000	11,26	11,26	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,83	3,36	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,07	4,41	
Insumo	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0400000	87,41	3,49	
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	14,63
				Quant. =>	427,5500000	Preço Total =>	6.255,05

11.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	Outras Pinturas	m ²	1,0000000	30,11	30,11	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8000000	3,61	2,88	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,54	2,83	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,95	13,56	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,27	9,81	
Insumo	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0900000	11,47	1,03	
		MO sem LS =>	23,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,37
		Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	39,14
				Quant. =>	11,3700000	Preço Total =>	445,02

11.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	9,45	9,45	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	24,45	5,53	
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	24,09	3,92	
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,28
				Quant. =>	363,0000000	Preço Total =>	4.457,64

11.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	6,81	6,81	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	24,45	4,65	
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	18,06	0,19	
Insumo	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1065000	18,58	1,97	
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	8,85
				Quant. =>	363,0000000	Preço Total =>	3.212,55

11.2	ESMALTE					1.254,00
11.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m ²	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,07	17,65
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,83	13,46
Insumo	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	102,69	4,10
Insumo	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	47,53	0,47
Insumo	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,88	0,86



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



MO sem LS => 20,41 LS => 0,00 MO com LS => 20,41
Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 47,50
Quant. => 26,400000 Preço Total => 1.254,00

12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					9.029,18		
12.1	ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					4.761,73		
12.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	454,69	454,69		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,46	122,76		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,37	130,96		
Insumo	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,62	77,58		
Insumo	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	35,82	107,46		
Insumo	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,56	3,42		
Insumo	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62		
Insumo	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,29	3,96		
Insumo	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
			MO sem LS =>	174,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,62
			Valor do BDI =>	136,40			Valor com BDI =>	591,09
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.137,63		

12.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Estrutura em madeira de lei p/telha asfaltica - pc. aparelhada		m ²	1,0000000	96,02	96,02		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	16,78	20,97		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	20,86	26,07		
Insumo	Prego (preço médio)	Material	KG	0,1100000	17,15	1,88		
Insumo	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,1500000	123,20	18,48		
Insumo	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0360000	384,25	13,83		
Insumo	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Material	Dz	0,1000000	147,93	14,79		
			MO sem LS =>	31,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,82
			Valor do BDI =>	28,80			Valor com BDI =>	124,82
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	624,10		

12.2	ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					4.267,45		
12.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	307,05	307,05		
Composição Auxiliar	Lastro de concreto magro c/ seixo		m ³	0,0250000	684,75	17,11		
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m ²	1,1000000	90,16	99,17		
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,3000000	50,49	15,14		
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m ³	0,0340000	3.132,09	106,49		
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,1300000	43,67	49,34		
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1,1300000	10,70	12,09		
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m ²	0,1600000	48,23	7,71		
			MO sem LS =>	107,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,64
			Valor do BDI =>	92,11			Valor com BDI =>	399,16
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	798,32		

12.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	381,23	381,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,37	130,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,46	163,68



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,67	2,83	
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,81	17,71	
Insumo	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	33,81	16,90	
Insumo	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,79	31,16	
Insumo	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	10,76	2,69	
Insumo	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	23,73	5,93	
Insumo	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,27	3,06	
Insumo	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	25,26	6,31	
		MO sem LS =>	204,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,24
		Valor do BDI =>	114,36			Valor com BDI =>	495,59
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.469,13

13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						11.396,48
13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.756,55	1.756,55	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	20,46	68,33	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,37	54,02	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	47,94	0,01	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,64	0,07	
Insumo	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	805,47	805,47	
Insumo	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	768,29	768,29	
Insumo	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	3,62	14,48	
Insumo	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	35,60	35,60	
Insumo	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
		MO sem LS =>	84,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,83
		Valor do BDI =>	526,96			Valor com BDI =>	2.283,51
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.567,02

13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	270,93	270,93	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,89	3,37	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	498,27	3,98	
Insumo	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	259,37	259,37	
		MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
		Valor do BDI =>	81,27			Valor com BDI =>	352,20
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.267,92

13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Bacia sifonada c/ex. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	561,68	561,68	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,37	68,75	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,46	85,93	
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	47,94	0,01	
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,64	0,07	
Insumo	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	36,80	36,80	
Insumo	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,62	7,24	
Insumo	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	35,60	35,60	
Insumo	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	Bacia sifonada c/ ex. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	317,00	317,00	
		MO sem LS =>	107,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,22
		Valor do BDI =>	168,50			Valor com BDI =>	730,18
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	730,18

13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------	--



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	28,74	28,74	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	0,5000000	20,46	10,23	
Auxiliar	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO		H	0,5000000	16,37	8,18	
Auxiliar	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
Insumo	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,28	10,28	
		MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
		Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	37,36
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	74,72

13.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000	171,81	171,81	
Composição	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		H	0,2000000	16,89	3,37	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,05	16,84	
Auxiliar							
Insumo	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	3,78	15,12	
Insumo	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m ²	0,2400000	568,69	136,48	
		MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
		Valor do BDI =>	51,54			Valor com BDI =>	223,35
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	670,05

13.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,38	130,38	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	22,84	43,32	
Auxiliar	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,56	11,09	
Auxiliar							
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	75,97	75,97	
		MO sem LS =>	40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05
		Valor do BDI =>	39,11			Valor com BDI =>	169,49
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	508,47

13.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)		UN	1,0000000	677,31	677,31	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO		H	3,5000000	16,37	57,29	
Auxiliar	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	3,5000000	20,46	71,61	
Auxiliar	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,20	0,50	
Insumo	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,63	57,63	
Insumo	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	317,96	317,96	
Insumo	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	35,53	35,53	
Insumo	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	136,79	136,79	
		MO sem LS =>	89,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,35
		Valor do BDI =>	203,19			Valor com BDI =>	880,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	880,50

13.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	43,17	43,17	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO		H	0,5000000	16,37	8,18	
Auxiliar	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	0,5000000	20,46	10,23	
Auxiliar	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,20	0,11	
Insumo	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,65	24,65	
		MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
		Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	56,12
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	56,12



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



13.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)		UN	1,0000000	677,31	677,31	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	16,37	57,29	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	20,46	71,61	
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,20	0,50	
Insumo	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,63	57,63	
Insumo	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	317,96	317,96	
Insumo	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	35,53	35,53	
Insumo	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	136,79	136,79	
	MO sem LS =>		89,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,35
	Valor do BDI =>		203,19			Valor com BDI =>	880,50
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.641,50	

14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					1.009,72	
14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	194,18	194,18	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,10	51,30	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,26	63,78	
Insumo	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,08	60,96	
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30	
Insumo	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,32	15,84	
	MO sem LS =>		77,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,76
	Valor do BDI =>		58,25			Valor com BDI =>	252,43
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.009,72	

15	SERRALHERIA					10.371,51	
15.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	761,04	761,04	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,89	8,44	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,05	10,52	
Insumo	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	742,08	742,08	
	MO sem LS =>		12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
	Valor do BDI =>		228,31			Valor com BDI =>	989,35
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	989,35	

15.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA ADESIVA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	30,89	30,89	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5270000	18,54	9,77	
Insumo	ADESIVO INDICATIVO DE "PORTA CORTA-FOGO"	Material	UN	1,0000000	21,12	21,12	
	MO sem LS =>		6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
	Valor do BDI =>		9,26			Valor com BDI =>	40,15
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	281,05	

15.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	210,87	210,87
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0150000	422,85	6,34
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	3,99	1,99
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,39	1,69



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,54	8,85	
Insumo	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0,5000000	66,42	33,21	
Insumo	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	86,67	86,67	
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1200000	34,58	4,14	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95	
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	12,27	30,67	
		MO sem LS =>	65,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,08
		Valor do BDI =>	63,26			Valor com BDI =>	274,13
		Quant. =>	33,2000000	Preço Total =>	9.101,11		

16	URBANIZAÇÃO					15.235,89	
16.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	11.719,92	11.719,92	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7040000	546,51	384,74	
Insumo	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	11.335,18	11.335,18	
		MO sem LS =>	76,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,55
		Valor do BDI =>	3.515,97			Valor com BDI =>	15.235,89
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.235,89		

17	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					23.450,17	
17.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	563,73	563,73	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	17,10	75,24	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	21,26	93,54	
Insumo	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	81,83	81,83	
Insumo	Curva 90° p/elet. FºGº 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73	
Insumo	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,50	94,50	
Insumo	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	9,10	27,30	
Insumo	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,31	6,93	
Insumo	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	174,28	174,28	
		MO sem LS =>	114,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,04
		Valor do BDI =>	169,11			Valor com BDI =>	732,84
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	732,84		

17.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pontaete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	501,57	501,57	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,56	7,42	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44	
Insumo	Pontaete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	Material	UN	1,0000000	470,71	470,71	
		MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,23
		Valor do BDI =>	150,47			Valor com BDI =>	652,04
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	652,04		

17.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,26	0,85	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,10	0,34	
Insumo	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 3,87
Quant. => 20,000000 Preço Total => 77,40

17.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	411,21	411,21
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	771,17	9,02
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,68	11,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,31	9,29
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	381,51	381,51

MO sem LS => 16,32 LS => 0,00 MO com LS => 16,32
Valor do BDI => 123,36 Valor com BDI => 534,57
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 534,57

17.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa plástica octogonal		UN	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,26	0,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,10	0,34
Insumo	Caixa plástica octogonal	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12

MO sem LS => 0,81 LS => 0,00 MO com LS => 0,81
Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 6,90
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 103,50

17.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,68	3,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,31	2,78
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,06	4,12

MO sem LS => 4,39 LS => 0,00 MO com LS => 4,39
Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 13,39
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 1.339,00

17.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,68	1,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,31	0,91
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88

MO sem LS => 1,45 LS => 0,00 MO com LS => 1,45
Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 14,95
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 104,65



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



17.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,68	1,56	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,31	1,28	
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,35

17.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	220,73	220,73	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,26	19,13	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,10	15,39	
Insumo	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	186,21	186,21	
		MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
		Valor do BDI =>	66,21			Valor com BDI =>	286,94
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	286,94

17.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	61,66	61,66	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,54	1,06	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,41	1,02	
Insumo	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	50,82	50,82	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,95	5,08	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,27	3,68	
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,76
		Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	80,15
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	320,60

17.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,73	28,73	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,68	1,43	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,31	1,17	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	25,72	26,10	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,99	0,03	
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
		Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	37,34
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	746,80

17.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	6,77	6,77



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,68	0,94	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,31	0,77	
Insumo	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	4,23	5,03	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,99	0,03	
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	8,80
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	352,00

17.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	4,11	4,11	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,68	0,71	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,31	0,57	
Insumo	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	2,36	2,80	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,99	0,03	
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,34
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	534,00

17.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,68	1,82	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,31	1,48	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,02	13,11	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,99	0,03	
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	21,37
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.137,00

17.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,61	78,61	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	23,68	5,99	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,31	4,88	
Insumo	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74	
		MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
		Valor do BDI =>	23,58			Valor com BDI =>	102,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	102,19

17.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conector para haste de aterramento de 5/8"		UN	1,0000000	11,38	11,38



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,0600000	21,26	1,27
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,0300000	17,10	0,51
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60
	MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
	Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,79
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,79

17.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,47	24,47
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,2900000	21,26	6,16
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,2900000	17,10	4,95
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,36	13,36
	MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
	Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	31,81
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	636,20

17.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,16	24,16
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,3700000	21,26	7,86
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,3700000	17,10	6,32
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
	MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
	Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,40
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	62,80

17.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,44	15,44
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,2100000	21,26	4,46
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,2100000	17,10	3,59
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,39	7,39
	MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
	Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	20,07
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	100,35

17.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,12	29,12
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,3700000	21,26	7,86
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,3700000	17,10	6,32
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	14,94	14,94
	MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
	Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	37,85
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	75,70

17.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	39,38	39,38
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,5300000	17,10	9,06
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,5300000	21,26	11,26
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,06	19,06
	MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
	Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	51,19
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,19

17.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	8,19	8,19



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,41	0,68	
Insumo	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39	
		MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,64
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	170,24	

17.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lâmpada Compacta 25w 127v E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	22,83	22,83	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1333300	12,71	1,69	
Insumo	Lâmpada Compacta 25w 127v E27	Material	UND	1,0000000	21,14	21,14	
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,67
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	237,36	

17.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lâmpada Compacta 32w 127v E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	43,95	43,95	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1333300	12,71	1,69	
Insumo	Lâmpada Compacta 32w 127v E27	Material	UND	1,0000000	42,26	42,26	
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	57,13
			Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	1.199,73	

17.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	455,91	455,91	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,41	1,70	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,54	1,06	
Insumo	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,71	1,42	
Insumo	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	439,58	439,58	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,27	3,68	
		MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>	136,77			Valor com BDI =>	592,68
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.185,36	

17.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	228,34	228,34	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,10	85,50	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,26	106,30	
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,61	7,83	
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,69	24,21	
Insumo	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14	
Insumo	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60	
Insumo	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76	
		MO sem LS =>	129,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,60
		Valor do BDI =>	68,50			Valor com BDI =>	296,84
			Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	9.795,72	

17.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	482,27	482,27
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,14	154,26
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,26	191,34
Insumo	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,31	9,24
Insumo	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,34	57,06



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,09	15,27	
Insumo	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	55,10	55,10	
		MO sem LS =>	234,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,90
		Valor do BDI =>	144,68			Valor com BDI =>	626,95
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.880,85

18	FACHADA E LIMPEZA FINAL					2.992,74	
18.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m ²	1,0000000	169,72	169,72	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,83	6,73	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,86	8,34	
Insumo	Lona com plotagem de gráfica	Material	m ²	1,0000000	93,18	93,18	
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	146,02	59,86	
Insumo	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,16	1,61	
		MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
		Valor do BDI =>	50,91			Valor com BDI =>	220,63
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.765,04

18.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Limpeza geral e entrega da obra		m ²	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,83	6,73	
		MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
		Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	8,74
				Quant. =>	140,4700000	Preço Total =>	1.227,70

Total sem BDI 214.258,42
Total do BDI 64.248,26
Total Geral 278.506,68

Vitória do Xingu/PA, 05 de Agosto de 2022

MÁRCIO VIANA ROCHA
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

RIO TUCURUI CONSTRUTORA LTDA
Ailton de Lima Souza
CONTRATADA