



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2021 - Pará - SBC - 06/2021 - SEDOP - 03/2021 - Pará

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MURO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

06 DE JUNHO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>19.565,01</b>	<b>9,16 %</b>
1.1	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (ate 500m2)	CJ	1	6.158,29	8.005,77	8.005,77	3,75 %
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	150	2,04	2,65	397,50	0,19 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	150	4,86	6,31	946,50	0,44 %
1.4	010005	SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	20	287,15	373,29	7.465,80	3,49 %
1.5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m <sup>2</sup>	12	176,25	229,12	2.749,44	1,29 %
<b>2</b>			<b>RETRADAS</b>					<b>5.956,40</b>	<b>2,79 %</b>
2.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	40	92,07	119,69	4.787,60	2,24 %
2.6	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m <sup>3</sup>	40	22,48	29,22	1.168,80	0,55 %
<b>3</b>			<b>MURO</b>					<b>25.056,58</b>	<b>11,73 %</b>
3.1	A8	Próprio	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=0,60m), com tela e mourão de concreto	M	40	320,96	417,24	16.689,60	7,81 %
3.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m <sup>3</sup>	0,31	2.750,79	3.576,02	1.108,56	0,52 %
3.3	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m <sup>2</sup>	1,8	68,07	88,49	159,28	0,07 %
3.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,14	704,49	915,83	128,21	0,06 %
3.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2020	m <sup>3</sup>	0,42	636,87	827,93	347,73	0,16 %
3.6	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	7	51,21	66,57	465,99	0,22 %
3.7	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	25	68,22	88,68	2.217,00	1,04 %
3.8	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m <sup>2</sup>	50	10,87	14,13	706,50	0,33 %
3.9	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	50	44,44	57,77	2.888,50	1,35 %
3.10	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m <sup>3</sup>	0,08	3.319,37	4.315,18	345,21	0,16 %
<b>4.1</b>			<b>Calçada</b>					<b>2.251,65</b>	<b>1,05 %</b>
4.1.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	15	106,43	138,35	2.075,25	0,97 %
4.1.2	10012	ORSE	Malha de aço CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, para rampa de acesso	m <sup>2</sup>	4,8	28,27	36,75	176,40	0,08 %
<b>4.2</b>			<b>PINTURA</b>					<b>357,60</b>	<b>0,17 %</b>
4.2.1	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	15	18,34	23,84	357,60	0,17 %
<b>4.9</b>			<b>Portão de Entrada</b>					<b>4.944,56</b>	<b>2,31 %</b>
4.9.1	090822	SEDOP	Portao de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m <sup>2</sup>	8	401,09	521,41	4.171,28	1,95 %
4.9.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m <sup>2</sup>	16	37,18	48,33	773,28	0,36 %
<b>4.10</b>			<b>Pintura</b>					<b>2.879,50</b>	<b>1,35 %</b>
4.10.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	50	44,30	57,59	2.879,50	1,35 %
<b>4.11</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					<b>7.481,39</b>	<b>3,50 %</b>
4.11.1	170866	SEDOP	Centro de distribuicao p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	52,67	68,47	68,47	0,03 %
4.11.2	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	1	126,75	164,77	164,77	0,08 %
4.11.7	170881	SEDOP	Caixa plastica 4"x2"	UN	1	3,06	3,97	3,97	0,00 %
4.11.9	170073	SEDOP	Quadro de medigao bifasico (c/ disjuntor)	UN	1	582,03	756,63	756,63	0,35 %
4.11.13	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	20	7,17	9,32	186,40	0,09 %
4.11.15	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.514,57	3.268,94	3.268,94	1,53 %
4.11.17	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	319,79	415,72	831,44	0,39 %
4.11.18	74244/028	Próprio	Pontalete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	UN	1	518,14	673,58	673,58	0,32 %
4.11.19	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	58,72	76,33	76,33	0,04 %
4.11.20	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3	68,74	89,36	268,08	0,13 %
4.11.21	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	12,14	15,78	110,46	0,05 %
4.11.22	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27	10,58	13,75	371,25	0,17 %
4.11.23	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	8,5	14,99	19,48	165,58	0,08 %



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2021 - Pará - SBC - 06/2021 - SEDOP - 03/2021 - Pará

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MURO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

06 DE JUNHO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.11.24	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27	9,94	12,92	348,84	0,16 %	
4.11.25	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1	143,58	186,65	186,65	0,09 %	
<b>5</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA 70.000 LITROS - TIPO TAÇA</b>					<b>140.303,24</b>	<b>65,66 %</b>	
<b>5.1</b>			<b>Fundação</b>					<b>46.430,20</b>	<b>21,73 %</b>	
5.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual com mais de 1.50m de profundidade	m³	62,5	51,21	66,57	4.160,62	1,95 %	
5.1.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,4	704,49	915,83	1.282,16	0,60 %	
5.1.3	041491	SEDOP	Estaca helice de diametro 30cm	M	72	249,28	324,06	23.332,32	10,92 %	
5.1.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	4,12	3.296,33	4.285,22	17.655,10	8,26 %	
<b>5.2</b>			<b>Caixa d'água</b>					<b>84.500,00</b>	<b>39,54 %</b>	
5.2.1	174670	Próprio	Caixa D	UN	1	55.000,00	71.500,00	71.500,00	33,46 %	
5.2.2	174671	Próprio	FRETE (TAILÂNDIA/VITÓRIA DO XINGU/PA)	UN	1	10.000,00	13.000,00	13.000,00	6,08 %	
<b>5.3</b>			<b>Ramal de ligação</b>					<b>6.822,59</b>	<b>3,19 %</b>	
5.3.1	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	1	1.172,50	1.524,25	1.524,25	0,71 %	
5.3.2	100469	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	17,5	155,50	202,15	3.537,62	1,66 %	
5.3.3	071148	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	5	64,26	83,53	417,65	0,20 %	
5.3.4	081073	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"	Un	2	65,18	84,73	169,46	0,08 %	
5.3.5	052226	SBC	TE PVC SOLDAVEL 110mm	UN	1	301,83	392,37	392,37	0,18 %	
5.3.6	081187	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	un	1	59,86	77,81	77,81	0,04 %	
5.3.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10	27,64	35,93	359,30	0,17 %	
5.3.11	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1	59,73	77,64	77,64	0,04 %	
5.3.12	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	57,54	74,80	149,60	0,07 %	
5.3.13	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	89,92	116,89	116,89	0,05 %	
<b>5.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>2.550,45</b>	<b>1,19 %</b>	
5.4.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020	m²	52,5	37,37	48,58	2.550,45	1,19 %	
<b>6</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>3.417,01</b>	<b>1,60 %</b>	
6.1	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	7,5	240,25	312,32	2.342,40	1,10 %	
6.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,70	1.029,21	1.029,21	0,48 %	
6.3	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	5	6,99	9,08	45,40	0,02 %	
<b>7</b>			<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>					<b>1.475,10</b>	<b>0,69 %</b>	
7.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	5	22,48	29,22	146,10	0,07 %	
7.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	150	6,82	8,86	1.329,00	0,62 %	

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

164.379,05  
49.308,99  
213.688,04

ENG.º CIVIL PATRIK MALTA VIANA  
CREA-PA 151954913-0