



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 - 06/2023 - Pará; SBC - 07/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEDOP - 05/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 01/2023 - Minas Gerais; AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás.

AÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO RAMAL DOS COCOS COMUNIDADE DO TRINGULA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

JULHO DE 2023

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>25.587,70</b>	<b>5,02 %</b>
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.402,79	17.423,62	17.423,62	3,42 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	36	174,45	226,78	8.164,08	1,60 %
<b>2</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>271.952,40</b>	<b>53,32 %</b>
2.1	052070	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm	M	600	10,25	13,32	7.992,00	1,57 %
2.2	052376	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm	M	3820	28,48	37,02	141.416,40	27,73 %
2.3	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 100mm	M	740	127,39	165,60	122.544,00	24,03 %
<b>3</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO</b>					<b>54.970,18</b>	<b>10,78 %</b>
3.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	5160	0,87	1,13	5.830,80	1,14 %
3.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	1393,2	15,38	19,99	27.850,06	5,46 %
3.3	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m <sup>3</sup>	1288,7	12,71	16,52	21.289,32	4,17 %
<b>4</b>			<b>MATERIAL COMPLEMENTAR</b>					<b>6.748,83</b>	<b>1,32 %</b>
4.1	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12	UN	17	305,38	396,99	6.748,83	1,32 %
<b>5</b>			<b>CONEXÕES</b>					<b>51.297,29</b>	<b>10,06 %</b>
<b>5.1</b>			<b>COLAR TOMADA</b>					<b>8.630,00</b>	<b>1,69 %</b>
5.1.1	00013082021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	200	11,23	14,59	2.918,00	0,57 %
5.1.2	00013082023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	100	15,92	20,69	2.069,00	0,41 %
5.1.3	00013082022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	100	28,03	36,43	3.643,00	0,71 %
<b>5.2</b>			<b>REGISTROS</b>					<b>11.914,47</b>	<b>2,34 %</b>
5.2.1	HID-REG-095	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	200	21,08	27,40	5.480,00	1,07 %
5.2.2	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	13	57,50	74,75	971,75	0,19 %
5.2.3	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	4	1.050,53	1.365,68	5.462,72	1,07 %
<b>5.3</b>			<b>CAP PVC</b>					<b>351,98</b>	<b>0,07 %</b>
5.3.1	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	6	15,26	19,83	118,98	0,02 %
5.3.2	052494	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 100mm	UN	2	89,62	116,50	233,00	0,05 %
<b>5.4</b>			<b>LUVA PVC SOLDÁVEL</b>					<b>22.066,00</b>	<b>4,33 %</b>
5.4.1	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	UN	200	20,67	26,87	5.374,00	1,05 %
5.4.2	052584	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 50mm	UN	100	47,92	62,29	6.229,00	1,22 %
5.4.3	052586	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	UN	50	44,95	58,43	2.921,50	0,57 %
5.4.4	052588	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	UN	50	116,03	150,83	7.541,50	1,48 %
<b>5.5</b>			<b>CURVA</b>					<b>1.136,22</b>	<b>0,22 %</b>
5.5.1	00013082028	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	41,46	53,89	215,56	0,04 %



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 - 06/2023 - Pará; SBC - 07/2023 - Pará; SICRO3 - 01/2023 - Pará; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEDOP - 05/2023 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 01/2023 - Minas Gerais; AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás.

AÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO RAMAL DOS COCOS COMUNIDADE DO TRINGULA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

JULHO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5.2	00013082031	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	174,02	226,22	452,44	0,09 %
5.5.3	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	4	26,89	34,95	139,80	0,03 %
5.5.4	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4	22,65	29,44	117,76	0,02 %
5.5.10	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2	81,03	105,33	210,66	0,04 %
<b>5.6</b>			<b>TÊ EM PVC</b>					<b>4.351,94</b>	<b>0,85 %</b>
5.6.1	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	18	26,66	34,65	623,70	0,12 %
5.6.2	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	234,28	304,56	1.218,24	0,24 %
5.6.3	180433	SEDOP	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	200	9,66	12,55	2.510,00	0,49 %
<b>5.7</b>			<b>ADAPTADOR ROSCÁVEL</b>					<b>2.616,40</b>	<b>0,51 %</b>
5.7.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	200	4,18	5,43	1.086,00	0,21 %
5.7.2	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	31,21	40,57	405,70	0,08 %
5.7.3	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE	UN	10	14,72	19,13	191,30	0,04 %
5.7.4	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	10	71,80	93,34	933,40	0,18 %
<b>5.9</b>			<b>REDUÇÃO</b>					<b>230,28</b>	<b>0,05 %</b>
5.9.1	13082035	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	4	44,29	57,57	230,28	0,05 %
<b>6</b>			<b>MATERIAIS COMPLEMENTARES</b>					<b>10.231,20</b>	<b>2,01 %</b>
6.1	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	50	62,32	81,01	4.050,50	0,79 %
6.2	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	50	70,61	91,79	4.589,50	0,90 %
6.3	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	20	61,20	79,56	1.591,20	0,31 %
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>76.929,92</b>	<b>15,08 %</b>
7.1	171032	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1	2.193,61	2.851,69	2.851,69	0,56 %
7.2	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	1	56.983,26	74.078,23	74.078,23	14,52 %
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>12.316,00</b>	<b>2,41 %</b>
8.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	400	23,69	30,79	12.316,00	2,41 %

**Total sem BDI** 392.371,98  
**Total do BDI** 117.661,54  
**Total Geral** 510.033,52

DANIEL SANTANA GOMES  
Eng.º Civil CREA-PA 1518918298