



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 - 06/2021 - Pará - SBC - 08/2021 - Pará - SICRO3 - 01/2021 - Pará - ORSE - 05/2021 - Sergipe - SEDOP - 03/2021 - Pará - SEINFRA - 027 - Ceará - SETOP - 04/2021 - Minas Gerais - AGETOP CIVIL - 07/2021 - Goiás

AÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO RAMAL DOS COCOS COMUNIDADE DO ABACAXI 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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.587,70	4,46 %
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.402,79	17.423,62	17.423,62	3,04 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	36	174,45	226,78	8.164,08	1,42 %
2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					333.795,20	58,24 %
2.1	052070	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm	M	500	10,25	13,32	6.660,00	1,16 %
2.2	052376	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm	M	2780	28,48	37,02	102.915,60	17,96 %
2.4	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 75mm	M	1130	61,33	79,72	90.083,60	15,72 %
2.5	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 100mm	M	810	127,39	165,60	134.136,00	23,40 %
3			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					55.609,62	9,70 %
3.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	5220	0,87	1,13	5.898,60	1,03 %
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 ³	1409,4	15,38	19,99	28.173,90	4,92 %
3.4	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m ³	1303,7	12,71	16,52	21.537,12	3,76 %
4			MATERIAL COMPLEMENTAR					3.572,91	0,62 %
4.1	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12	UN	9	305,38	396,99	3.572,91	0,62 %
5			CONEXÕES					56.864,57	9,92 %
5.1			COLAR TOMADA					18.560,91	3,24 %
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 LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	715	11,23	14,59	10.431,85	1,82 %
5.1.3	0001308202	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 LIGACAO	UN	164	15,92	20,69	3.393,16	0,59 %
5.1.4	0001308202	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 LIGACAO	UN	130	28,03	36,43	4.735,90	0,83 %
5.2			REGISTROS					7.456,93	1,30 %
5.2.1	HID-REG-095	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	100	21,08	27,40	2.740,00	0,48 %
5.2.2	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	5	57,50	74,75	373,75	0,07 %
5.2.4	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	Un	2	642,89	835,75	1.671,50	0,29 %
5.2.5	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	2	1.027,57	1.335,84	2.671,68	0,47 %
5.3			CAP PVC					175,99	0,03 %
5.3.1	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	3	15,26	19,83	59,49	0,01 %
5.3.2	052494	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 100mm	UN	1	89,62	116,50	116,50	0,02 %
5.4			LUVA PVC SOLDÁVEL					19.379,00	3,38 %
5.4.1	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	UN	100	20,67	26,87	2.687,00	0,47 %
5.4.2	052584	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 50mm	UN	100	47,92	62,29	6.229,00	1,09 %
5.4.3	052586	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	UN	50	44,95	58,43	2.921,50	0,51 %
5.4.4	052588	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	UN	50	116,03	150,83	7.541,50	1,32 %



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 - 06/2021 - Pará - SBC - 08/2021 - Pará - SICRO3 - 01/2021 - Pará - ORSE - 05/2021 - Sergipe - SEDOP - 03/2021 - Pará - SEINFRA - 027 - Ceará - SETOP - 04/2021 - Minas Gerais - AGETOP CIVIL - 07/2021 - Goiás

AÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO RAMAL DOS COCOS COMUNIDADE DO ABACAXI 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			CURVA					3.427,95	0,60 %
5.5.1	0001308202	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	41,46	53,89	538,90	0,09 %
5.5.3	0001308203	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	78,73	102,34	511,70	0,09 %
5.5.4	0001308203	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	174,02	226,22	1.131,10	0,20 %
5.5.6	0001308203 052051	SBC	CURVA 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50mm	UN	5	26,89	34,95	174,75	0,03 %
5.5.7	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	5	22,65	29,44	147,20	0,03 %
5.5.9	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	5	61,18	79,53	397,65	0,07 %
5.5.10	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	5	81,03	105,33	526,65	0,09 %
5.6			TÊ EM PVC					4.963,50	0,87 %
5.6.1	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	10	26,66	34,65	346,50	0,06 %
5.6.3	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	10	141,48	183,92	1.839,20	0,32 %
5.6.4	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	234,28	304,56	1.522,80	0,27 %
5.6.4	180433	SEDOP	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	100	9,66	12,55	1.255,00	0,22 %
5.7			ADAPTADOR ROSCÁVEL					1.606,70	0,28 %
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	UN	100	4,18	5,43	543,00	0,09 %
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	UN	10	31,21	40,57	405,70	0,07 %
5.7.4	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	10	14,72	19,13	191,30	0,03 %
5.7.5	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	5	71,80	93,34	466,70	0,08 %
5.8			CRUZETA					314,34	0,05 %
5.8.2	1105	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm - Rev 02	un	2	120,90	157,17	314,34	0,05 %
5.9			REDUÇÃO					979,25	0,17 %
5.9.5	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	10	53,19	69,14	691,40	0,12 %
5.9.6	13082035	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	5	44,29	57,57	287,85	0,05 %
6			MATERIAIS COMPLEMENTARES					8.503,20	1,48 %
6.1	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40	62,32	81,01	3.240,40	0,57 %
6.2	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	40	70,61	91,79	3.671,60	0,64 %
6.3	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	20	61,20	79,56	1.591,20	0,28 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.929,92	13,42 %
7.4	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	0,50 %
7.6	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	1	56.983,26	74.078,23	74.078,23	12,92 %
8			SERVIÇOS FINAIS					12.316,00	2,15 %
8.2	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	400	23,69	30,79	12.316,00	2,15 %

Total sem BDI 440.953,07
Total do BDI 132.226,05
Total Geral 573.179,12

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil CREA-PA 1518918298