



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 II E A COMUNIDADE DO SÃO JOSÉ 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			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO RAMAL DOS COCOS II					904.490,00	86,25 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.587,70	2,44 %
1.1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.402,79	17.423,62	17.423,62	1,66 %
1.1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	36	174,45	226,78	8.164,08	0,78 %
1.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					623.641,80	59,47 %
1.2.1	052070	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm	M	600	10,25	13,32	7.992,00	0,76 %
1.2.2	052376	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm	M	3890	28,48	37,02	144.007,80	13,73 %
1.2.4	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 75mm	M	1000	60,90	79,17	79.170,00	7,55 %
1.2.5	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 100mm	M	2370	127,39	165,60	392.472,00	37,43 %
1.3			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					85.824,93	8,18 %
1.3.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	7860	0,87	1,13	8.881,80	0,85 %
1.3.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	m ³	2200,8	15,38	19,99	43.993,99	4,20 %
1.3.3	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m ³	1994,5	12,71	16,52	32.949,14	3,14 %
1.4			MATERIAL COMPLEMENTAR					7.939,80	0,76 %
1.4.1	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12	UN	20	305,38	396,99	7.939,80	0,76 %
1.5			CONEXÕES					62.018,65	5,91 %
1.5.1			COLAR TOMADA					8.630,00	0,82 %
1.5.1.1		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4",	UN	200	11,23	14,59	2.918,00	0,28 %
1.5.1.2	00013082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4",	UN	100	15,92	20,69	2.069,00	0,20 %
1.5.1.3	00013082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X	UN	100	28,03	36,43	3.643,00	0,35 %
1.5.2			REGISTROS					18.085,63	1,72 %
1.5.2.1	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	0,52 %
1.5.2.2	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	10	57,50	74,75	747,50	0,07 %
1.5.2.3	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	Un	3	642,89	835,75	2.507,25	0,24 %
1.5.2.4	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	7	1.027,57	1.335,84	9.350,88	0,89 %
1.5.3			CAP PVC					351,98	0,03 %
1.5.3.1	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	6	15,26	19,83	118,98	0,01 %
1.5.3.2	052494	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 100mm	UN	2	89,62	116,50	233,00	0,02 %
1.5.4			LUVA PVC SOLDÁVEL					22.066,00	2,10 %
1.5.4.1	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	UN	200	20,67	26,87	5.374,00	0,51 %
1.5.4.2	052584	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 50mm	UN	100	47,92	62,29	6.229,00	0,59 %
1.5.4.3	052586	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	UN	50	44,95	58,43	2.921,50	0,28 %
1.5.4.4	052588	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	UN	50	116,03	150,83	7.541,50	0,72 %
1.5.5			CURVA					4.891,13	0,47 %
1.5.5.1		Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	41,46	53,89	646,68	0,06 %
1.5.5.2	00013082	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	86,38	112,29	673,74	0,06 %
1.5.5.3		Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	174,02	226,22	1.583,54	0,15 %
1.5.5.4	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50mm	UN	12	26,89	34,95	419,40	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 II E A COMUNIDADE DO SÃO JOSÉ 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 (%)
1.5.5.5	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	12	22,65	29,44	353,28	0,03 %
1.5.5.6	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	6	61,18	79,53	477,18	0,05 %
1.5.5.7	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	7	81,03	105,33	737,31	0,07 %
1.5.6			TÊ EM PVC					4.792,46	0,46 %
1.5.6.1	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	6	26,66	34,65	207,90	0,02 %
1.5.6.2	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	3	141,48	183,92	551,76	0,05 %
1.5.6.3	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	234,28	304,56	1.522,80	0,15 %
1.5.6.4	180433	SEDOP	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	200	9,66	12,55	2.510,00	0,24 %
1.5.7			ADAPTADOR ROSCÁVEL					2.616,40	0,25 %
1.5.7.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE	UN	200	4,18	5,43	1.086,00	0,10 %
1.5.7.2	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE	UN	10	31,21	40,57	405,70	0,04 %
1.5.7.3	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	0,02 %
1.5.7.4	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	0,09 %
1.5.9			REDUÇÃO					585,05	0,06 %
1.5.9.1	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	2	53,19	69,14	138,28	0,01 %
1.5.9.2	13082035	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	5	44,29	57,57	287,85	0,03 %
1.5.9.3	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 100 x 75mm	un	2	61,13	79,46	158,92	0,02 %
1.6			MATERIAIS COMPLEMENTARES					10.231,20	0,98 %
1.6.1	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	50	62,32	81,01	4.050,50	0,39 %
1.6.2	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	50	70,61	91,79	4.589,50	0,44 %
1.6.3	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	20	61,20	79,56	1.591,20	0,15 %
1.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.929,92	7,34 %
1.7.1	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	0,27 %
1.7.2	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	1	56.983,26	74.078,23	74.078,23	7,06 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS					12.316,00	1,17 %
1.8.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	400	23,69	30,79	12.316,00	1,17 %
2			COMUNIDADE SÃO JOSÉ					144.186,62	13,75 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.164,08	0,78 %
2.1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	36	174,45	226,78	8.164,08	0,78 %
2.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					34.240,20	3,27 %
2.2.1	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	60	10,25	13,32	799,20	0,08 %
2.2.2	052376	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	M	600	28,48	37,02	22.212,00	2,12 %
2.2.3	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	M	100	60,90	79,17	7.917,00	0,75 %
2.2.4	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	M	20	127,39	165,60	3.312,00	0,32 %
2.3			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					8.516,84	0,81 %
2.3.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	780	0,87	1,13	881,40	0,08 %
2.3.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	m³	218,4	15,38	19,99	4.365,81	0,42 %
2.3.3	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m³	197,92	12,71	16,52	3.269,63	0,31 %



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 II E A COMUNIDADE DO SÃO JOSÉ 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 (%)
2.4			MATERIAL COMPLEMENTAR					793,98	0,08 %
2.4.1	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12"	UN	2	305,38	396,99	793,98	0,08 %
2.5			CONEXÕES					9.750,50	0,93 %
2.5.1			COLAR TOMADA					1.611,05	0,15 %
2.5.1.1	00013082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4",	UN	50	11,23	14,59	729,50	0,07 %
2.5.1.2	00013082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4",	UN	25	15,92	20,69	517,25	0,05 %
2.5.1.3	00013082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X	UN	10	28,03	36,43	364,30	0,03 %
2.5.2			REGISTROS					4.048,99	0,39 %
2.5.2.1	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	20	27,91	36,28	725,60	0,07 %
2.5.2.2	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	5	48,63	63,21	316,05	0,03 %
2.5.2.3	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	Un	2	642,89	835,75	1.671,50	0,16 %
2.5.2.4	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	1	1.027,57	1.335,84	1.335,84	0,13 %
2.5.3			CAP PVC					39,66	0,00 %
2.5.3.1	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	UN	2	15,26	19,83	39,66	0,00 %
2.5.4			LUVA PVC SOLDÁVEL					1.190,46	0,11 %
2.5.4.1	052584	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	UN	12	47,92	62,29	747,48	0,07 %
2.5.4.2	052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	UN	5	44,95	58,43	292,15	0,03 %
2.5.4.3	052588	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 110mm	UN	1	116,03	150,83	150,83	0,01 %
2.5.5			CURVA					1.468,84	0,14 %
2.5.5.1	00013082	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	41,46	53,89	269,45	0,03 %
2.5.5.2	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	5	26,89	34,95	174,75	0,02 %
2.5.5.3	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	5	22,65	29,44	147,20	0,01 %
2.5.5.4	00013082	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	86,38	112,29	561,45	0,05 %
2.5.5.5	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3	81,03	105,33	315,99	0,03 %
2.5.6			TÊ EM PVC					609,12	0,06 %
2.5.6.1	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	2	234,28	304,56	609,12	0,06 %
2.5.7			ADAPTADOR ROSCÁVEL					485,18	0,05 %
2.5.7.1	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	5	31,21	40,57	202,85	0,02 %
2.5.7.2	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	5	14,72	19,13	95,65	0,01 %
2.5.7.3	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	2	71,80	93,34	186,68	0,02 %
2.5.8			REDUÇÃO					297,20	0,03 %
2.5.8.1	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	2	53,19	69,14	138,28	0,01 %
2.5.8.2	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	2	61,13	79,46	158,92	0,02 %
2.6			MATERIAIS COMPLEMENTARES					4.251,60	0,41 %
2.6.1	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	20	62,32	81,01	1.620,20	0,15 %
2.6.2	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	20	70,61	91,79	1.835,80	0,18 %
2.6.3	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	10	61,20	79,56	795,60	0,08 %
2.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.929,92	7,34 %



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 II E A COMUNIDADE DO SÃO JOSÉ 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 (%)
2.7.1	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	0,27 %
2.7.2	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	1	56.983,26	74.078,23	74.078,23	7,06 %
2.8			SERVIÇOS FINAIS					1.539,50	0,15 %
2.8.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m ³	50	23,69	30,79	1.539,50	0,15 %

Total sem BDI 806.733,57

Total do BDI 241.943,05

Total Geral 1.048.676,62

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil CREA-PA 1518918298