



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 DOS BAIRROS: DA ALEGRIA, LATICÍNIO, TUBA, BELA VISTA, COMUNIDADE SÃO FRANCISCO E KM-20 NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
27 DE AGOSTO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 24.204,32	1,39 %
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	R\$ 10.849,11	R\$ 14.103,84	R\$ 14.103,84	0,81 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	36	R\$ 173,45	R\$ 225,48	R\$ 8.117,28	0,47 %
1.3	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	20	R\$ 76,28	R\$ 99,16	R\$ 1.983,20	0,11 %
2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.054.428,54	60,48 %
2.1	052070	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm	M	4214	R\$ 7,90	R\$ 10,27	R\$ 43.277,78	2,48 %
2.2	052376	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm	M	14059	R\$ 23,81	R\$ 30,95	R\$ 435.126,05	24,96 %
2.3	052375	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm	M	727	R\$ 36,12	R\$ 46,95	R\$ 34.132,65	1,96 %
2.4	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 75mm	M	1895	R\$ 53,52	R\$ 69,57	R\$ 131.835,15	7,56 %
2.5	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 100mm	M	1289	R\$ 104,49	R\$ 135,83	R\$ 175.084,87	10,04 %
2.6	12082023	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 150mm	M	1087	R\$ 150,08	R\$ 195,10	R\$ 212.073,70	12,16 %
2.7	12082024	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 200mm	M	69	R\$ 255,28	R\$ 331,86	R\$ 22.898,34	1,31 %
3			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					R\$ 434.475,74	24,92 %
3.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	23340	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 17.505,00	1,00 %
3.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	m ³	6275,46	R\$ 11,33	R\$ 14,72	R\$ 92.374,77	5,30 %
3.3	020028	SBC	REATERRO DE CAVA DE DUTO DESOBSTRUÍDO COM AREIA UMIDA	m ³	2195,2	R\$ 95,46	R\$ 124,09	R\$ 272.402,36	15,62 %
3.4	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m ³	4096,83	R\$ 9,80	R\$ 12,74	R\$ 52.193,61	2,99 %
4			MATERIAL COMPLEMENTAR					R\$ 22.867,66	1,31 %
4.1	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12"	UN	58	R\$ 303,29	R\$ 394,27	R\$ 22.867,66	1,31 %
5			CONEXÕES					R\$ 168.948,64	9,69 %
5.1			COLAR TOMADA					R\$ 36.351,59	2,08 %
5.1.1	0001308202 1	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	R\$ 12,91	R\$ 16,78	R\$ 11.997,70	0,69 %
5.1.2	0001308202 2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	79	R\$ 12,86	R\$ 16,71	R\$ 1.320,09	0,08 %
5.1.3	0001308202 3	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 PREDIAL DE AGUA	UN	164	R\$ 18,41	R\$ 23,93	R\$ 3.924,52	0,23 %
5.1.4	0001308202 4	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 PREDIAL DE AGUA	UN	130	R\$ 27,71	R\$ 36,02	R\$ 4.682,60	0,27 %
5.1.5	0001308202 5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA FERRO FUNDIDO, SAÍDA COM ROSCA, DE 150 MM X 1/2" OU 150 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	109	R\$ 93,26	R\$ 121,23	R\$ 13.214,07	0,76 %
5.1.6	0001308202 6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA FERRO FUNDIDO, SAÍDA COM ROSCA, DE 200 MM X 1/2" OU 200 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	7	R\$ 133,26	R\$ 173,23	R\$ 1.212,61	0,07 %
5.2			REGISTROS					R\$ 51.848,69	2,97 %
5.2.1	HID-REG-095	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1204	R\$ 14,53	R\$ 18,88	R\$ 22.731,52	1,30 %
5.2.2	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	37	R\$ 60,72	R\$ 78,93	R\$ 2.920,41	0,17 %
5.2.3	HID-REG-125	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3	R\$ 113,86	R\$ 148,01	R\$ 444,03	0,03 %
5.2.4	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	Un	4	R\$ 530,23	R\$ 689,29	R\$ 2.757,16	0,16 %
5.2.5	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	8	R\$ 1.097,64	R\$ 1.426,93	R\$ 11.415,44	0,65 %
5.2.6	057661	SBC	REGISTRO CHATO COM FLANGE+VOLANTE+REDUTOR 150mm	UN	6	R\$ 1.225,46	R\$ 1.593,09	R\$ 9.558,54	0,55 %
5.2.7	057660	SBC	REGISTRO CHATO COM FLANGE+VOLANTE+REDUTOR 200mm	UN	1	R\$ 1.555,07	R\$ 2.021,59	R\$ 2.021,59	0,12 %
5.3			CAP PVC					R\$ 849,76	0,05 %
5.3.1	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	45	R\$ 14,11	R\$ 18,34	R\$ 825,30	0,05 %
5.3.2	052491	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 60mm	UN	1	R\$ 18,82	R\$ 24,46	R\$ 24,46	0,00 %



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

ACÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DOS BAIRROS: DA ALEGRIA, LATICÍNIO, TUBA, BELA VISTA, COMUNIDADE SÃO FRANCISCO E KM-20 NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
27 DE AGOSTO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4			LUVA PVC SOLDÁVEL					R\$ 28.875,54	1,66 %
5.4.1	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	UN	351	R\$ 15,17	R\$ 19,72	R\$ 6.921,72	0,40 %
5.4.2	052584	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 50mm	UN	235	R\$ 42,31	R\$ 55,00	R\$ 12.925,00	0,74 %
5.4.3	052586	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	UN	32	R\$ 40,34	R\$ 52,44	R\$ 1.678,08	0,10 %
5.4.4	052588	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	UN	22	R\$ 113,97	R\$ 148,16	R\$ 3.259,52	0,19 %
5.4.5	054172	SBC	LUVA DE CORRER PVC SERIE REFORCADA 150mm	UN	18	R\$ 174,84	R\$ 227,29	R\$ 4.091,22	0,23 %
5.5			CURVA					R\$ 24.340,85	1,40 %
5.5.1	0001308202	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120	R\$ 39,83	R\$ 51,77	R\$ 6.212,40	0,36 %
5.5.2	0001308202	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 41,32	R\$ 53,71	R\$ 537,10	0,03 %
5.5.3	0001308203	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	R\$ 75,92	R\$ 98,69	R\$ 2.565,94	0,15 %
5.5.4	0001308203	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	R\$ 170,82	R\$ 222,06	R\$ 3.775,02	0,22 %
5.5.5	0001308203	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	R\$ 329,95	R\$ 428,93	R\$ 5.147,16	0,30 %
5.5.6	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50mm	UN	15	R\$ 26,08	R\$ 33,90	R\$ 508,50	0,03 %
5.5.7	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	37	R\$ 17,98	R\$ 23,37	R\$ 864,69	0,05 %
5.5.8	052061	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 60mm	UN	2	R\$ 54,67	R\$ 71,07	R\$ 142,14	0,01 %
5.5.9	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	10	R\$ 43,51	R\$ 56,56	R\$ 565,60	0,03 %
5.5.10	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	9	R\$ 62,55	R\$ 81,31	R\$ 731,79	0,04 %
5.5.11	10696	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm	un	9	R\$ 101,61	R\$ 132,09	R\$ 1.188,81	0,07 %
5.5.12	13082042	Próprio	CURVA 90° LONGA DEFOFO JE 200MM	UN	2	R\$ 808,35	R\$ 1.050,85	R\$ 2.101,70	0,12 %
5.6			TÊ EM PVC					R\$ 12.491,74	0,72 %
5.6.1	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	33	R\$ 21,33	R\$ 27,72	R\$ 914,76	0,05 %
5.6.2	180438	SEDOP	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN	2	R\$ 48,02	R\$ 62,42	R\$ 124,84	0,01 %
5.6.3	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	15	R\$ 65,36	R\$ 84,96	R\$ 1.274,40	0,07 %
5.6.4	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14	R\$ 218,08	R\$ 283,50	R\$ 3.969,00	0,23 %
5.6.5	13082043	Próprio	TÊ AZUL DEFOFO 150MM	UN	10	R\$ 344,21	R\$ 447,47	R\$ 4.474,70	0,26 %
5.6.6	13082044	Próprio	TÊ AZUL DEFOFO 200MM	UN	2	R\$ 666,94	R\$ 867,02	R\$ 1.734,04	0,10 %
5.7			ADAPTADOR ROSCÁVEL					R\$ 6.167,52	0,35 %
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. AF_12/2014	UN	1087	R\$ 3,36	R\$ 4,36	R\$ 4.739,32	0,27 %
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. AF_12/2014	UN	6	R\$ 27,63	R\$ 35,91	R\$ 215,46	0,01 %
5.7.3	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 18,98	R\$ 24,67	R\$ 148,02	0,01 %
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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 13,57	R\$ 17,64	R\$ 141,12	0,01 %
5.7.5	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	10	R\$ 71,05	R\$ 92,36	R\$ 923,60	0,05 %
5.8			CRUZETA					R\$ 361,87	0,02 %
5.8.1	1106	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	un	1	R\$ 161,09	R\$ 209,41	R\$ 209,41	0,01 %
5.8.2	1105	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm - Rev 02	un	1	R\$ 117,28	R\$ 152,46	R\$ 152,46	0,01 %
5.9			REDUÇÃO					R\$ 7.661,08	0,44 %
5.9.1	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 18,46	R\$ 23,99	R\$ 335,86	0,02 %
5.9.2	1162	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	7	R\$ 25,76	R\$ 33,48	R\$ 234,36	0,01 %
5.9.3	1164	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	un	5	R\$ 48,35	R\$ 62,85	R\$ 314,25	0,02 %
5.9.4	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	10	R\$ 92,69	R\$ 120,49	R\$ 1.204,90	0,07 %
5.9.5	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	19	R\$ 50,36	R\$ 65,46	R\$ 1.243,74	0,07 %
5.9.6	13082035	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	UN	15	R\$ 41,16	R\$ 53,50	R\$ 802,50	0,05 %
5.9.7	13082036	Próprio	Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm	UN	18	R\$ 96,41	R\$ 125,33	R\$ 2.255,94	0,13 %
5.9.8	13082037	Próprio	Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm	UN	3	R\$ 200,78	R\$ 261,01	R\$ 783,03	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 - 06/2021 - 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 DOS BAIRROS: DA ALEGRIA, LATICÍNIO, TUBA, BELA VISTA, COMUNIDADE SÃO FRANCISCO E KM-20 NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
27 DE AGOSTO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.9.9	13082038	Próprio	Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm	UN	2	R\$ 187,12	R\$ 243,25	R\$ 486,50	0,03 %
6			MATERIAIS COMPLEMENTARES					R\$ 7.047,00	0,40 %
6.1	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	40	R\$ 58,71	R\$ 76,32	R\$ 3.052,80	0,18 %
6.2	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	40	R\$ 50,99	R\$ 66,28	R\$ 2.651,20	0,15 %
6.3	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	20	R\$ 51,66	R\$ 67,15	R\$ 1.343,00	0,08 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 21.241,95	1,22 %
7.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3539,1	R\$ 4,14	R\$ 5,38	R\$ 19.040,35	1,09 %
7.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	640	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 1.100,80	0,06 %
7.3	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	640	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 1.100,80	0,06 %
8			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 10.323,55	0,59 %
8.2	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	353,91	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 10.323,55	0,59 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$ 1.341.404,42

R\$ 402.132,98

R\$ 1.743.537,40

RODRIGO SANTANA COSTA
Eng.º Civil CREA-PA 151834682-0