



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 - 12/2020 - Pará; SBC - 01/2021 - Pará; ORSE - 10/2020 - Sergipe; SEDOP - 09/2020 - Pará; IOPES - 10/2020 - Espírito Santo; SIURB - 07/2019 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 04/2019 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO, GUARITA E INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA NAS COMUNIDADES DO KM-13 E 32 - NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

ABRIL DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.462,53	3,92 %
1.1	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (ate 500m2)	CJ	1	6.158,29	8.005,77	8.005,77	1,28 %
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	250	1,80	2,34	585,00	0,09 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	250	4,43	5,75	1.437,50	0,23 %
1.4	010005	SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado	m²	35	257,77	335,10	11.728,50	1,88 %
1.5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	12	173,45	225,48	2.705,76	0,43 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.529,89	1,69 %
2.1	020016	SEDOP	Demoligao manual de alvenaria de tijolo	m³	7,2	50,84	66,09	475,84	0,08 %
2.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,94	194,01	252,21	237,07	0,04 %
2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20,16	201,15	261,49	5.271,63	0,84 %
2.4	2403/2024	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA	m³	5,5	356,82	463,86	2.551,23	0,41 %
2.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	10,64	90,06	117,07	1.245,62	0,20 %
2.6	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	25,66	22,44	29,17	748,50	0,12 %
3			MURO					51.450,90	8,24 %
3.1	A8	Próprio	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=0,60m), com tela e mourão de concreto	M	66,75	290,89	378,15	25.241,51	4,04 %
3.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5,81	2.410,05	3.133,06	18.203,07	2,92 %
3.3	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	53	61,18	79,53	4.215,09	0,68 %
3.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,28	583,89	759,05	971,58	0,16 %
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	m³	3,92	553,31	719,30	2.819,65	0,45 %
4			GUARITA DE ENTRADA					142.687,91	22,86 %
4.1			Movimento de Terra					366,47	0,06 %
4.1.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m³	6,24	45,18	58,73	366,47	0,06 %
4.2			Fundação					12.323,42	1,97 %
4.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2020	m³	3,01	553,31	719,30	2.165,09	0,35 %
4.2.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarragao	m³	3,15	2.410,05	3.133,06	9.869,13	1,58 %
4.2.3	020304	SBC	REPOSIÇÃO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m³	3,75	59,33	77,12	289,20	0,05 %
4.3			Piso					3.286,95	0,53 %
4.3.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	14	56,36	73,26	1.025,64	0,16 %
4.3.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	14	31,79	41,32	578,48	0,09 %
4.3.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrao Medio)	m²	17	76,15	98,99	1.682,83	0,27 %
4.4			Revestimento Cerâmico					2.243,75	0,36 %
4.4.1	110644	SEDOP	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	25	69,04	89,75	2.243,75	0,36 %
4.5			Estrutura					20.866,57	3,34 %
4.5.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,06	2.889,24	3.756,01	19.005,41	3,05 %
4.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	83,45	108,48	867,84	0,14 %
4.5.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8	79,05	102,76	822,08	0,13 %
4.5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,4	29,94	38,92	171,24	0,03 %
4.6			Impermeabilização e Tratamento					1.988,25	0,32 %
4.6.1	080293	SEDOP	Impermeabilizagao para baldrame	m²	25	61,18	79,53	1.988,25	0,32 %
4.7			Paredes e Painéis					8.769,20	1,41 %
4.7.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	110	61,33	79,72	8.769,20	1,41 %
4.8			Revestimentos					16.699,31	2,68 %
4.8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	266,56	9,61	12,49	3.329,33	0,53 %
4.8.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	237,76	39,21	50,97	12.118,62	1,94 %
4.8.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	28,8	33,43	43,45	1.251,36	0,20 %
4.9			Esquadrias					21.588,80	3,46 %



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 - 12/2020 - Pará; SBC - 01/2021 - Pará;ORSE - 10/2020 - Sergipe; SEDOP - 09/2020 - Pará; IOPES - 10/2020 - Espírito Santo; SIURB - 07/2019 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 04/2019 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO, GUARITA E INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA NAS COMUNIDADES DO KM-13 E 32 - NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

ABRIL DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.9.1	090822	SEDOP	Portao de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	18	389,07	505,79	9.104,22	1,46 %
4.9.2	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	13,1	307,31	399,50	5.233,45	0,84 %
4.9.3	091377	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	2	431,44	560,87	1.121,74	0,18 %
4.9.4	091383	SEDOP	Esquadria de aluminio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	7,2	631,33	820,72	5.909,18	0,95 %
4.9.5	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,32	529,37	688,18	220,21	0,04 %
4.10			Pintura					11.483,48	1,84 %
4.10.1			Acrilica					9.006,49	1,44 %
4.10.1.1	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	115,2	40,18	52,23	6.016,89	0,96 %
4.10.1.2	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrilica e selador	m²	74	31,08	40,40	2.989,60	0,48 %
4.10.2			Esmalte					2.476,99	0,40 %
4.10.2.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	57,1	33,37	43,38	2.476,99	0,40 %
4.11			Instalações Elétricas					22.799,48	3,65 %
4.11.1	170866	SEDOP	Centro de distribuicao p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	53,05	68,96	137,92	0,02 %
4.11.2	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	2	93,97	122,16	244,32	0,04 %
4.11.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	2	457,91	595,28	1.190,56	0,19 %
4.11.4	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	4	462,11	600,74	2.402,96	0,39 %
4.11.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	PT	12	206,79	268,82	3.225,84	0,52 %
4.11.6	170701	SEDOP	Ponto de forga (tubul., fiagao e disjuntor) acima de 200W	PT	2	458,16	595,60	1.191,20	0,19 %
4.11.7	170881	SEDOP	Caixa plastica 4"x2"	UN	2	2,60	3,38	6,76	0,00 %
4.11.8	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN	UN	4	19,76	25,68	102,72	0,02 %
4.11.9	170073	SEDOP	Quadro de medigao bifasico (c/ disjuntor)	UN	2	521,60	678,08	1.356,16	0,22 %
4.11.10	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRAO DIN	UN	2	333,87	434,03	868,06	0,14 %
4.11.11	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 1"	M	100	11,12	14,45	1.445,00	0,23 %
4.11.12	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 2"	M	60	27,08	35,20	2.112,00	0,34 %
4.11.13	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	200	6,61	8,59	1.718,00	0,28 %
4.11.14	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	100	10,81	14,05	1.405,00	0,23 %
4.11.15	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiagao)	UN	6	13,23	17,19	103,14	0,02 %
4.11.16	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	28,36	36,86	221,16	0,04 %
4.11.17	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	33,58	43,65	174,60	0,03 %
4.11.18	12577	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	8	470,59	611,76	4.894,08	0,78 %
4.12			Instalações Hidrossanitárias					5.993,70	0,96 %
4.12.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	6	432,48	562,22	3.373,32	0,54 %
4.12.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	6	335,95	436,73	2.620,38	0,42 %
4.13			Cobertura					6.699,19	1,07 %
4.13.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	20,2	58,04	75,45	1.524,09	0,24 %
4.13.2	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	20,2	50,11	65,14	1.315,82	0,21 %
4.13.3	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	15,86	48,01	62,41	989,82	0,16 %
4.13.4	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	15,86	33,82	43,96	697,20	0,11 %
4.13.5	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	7,5	66,53	86,48	648,60	0,10 %
4.13.6	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	2	159,98	207,97	415,94	0,07 %
4.13.7	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	12	71,01	92,31	1.107,72	0,18 %
4.15			Aparelhos, louças, metais e acessórios sanitários					1.906,12	0,31 %
4.15.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	176,59	229,56	459,12	0,07 %
4.15.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	363,45	472,48	944,96	0,15 %
4.15.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2	27,20	35,36	70,72	0,01 %



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 - 12/2020 - Pará; SBC - 01/2021 - Pará; ORSE - 10/2020 - Sergipe; SEDOP - 09/2020 - Pará; IOPES - 10/2020 - Espírito Santo; SIURB - 07/2019 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 04/2019 - Goiás

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO, GUARITA E INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA NAS COMUNIDADES DO KM-13 E 32 - NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

ABRIL DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.15.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	9,49	12,33	73,98	0,01 %
4.15.5	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	2	69,44	90,27	180,54	0,03 %
4.15.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	34,00	44,20	176,80	0,03 %
4.16			Fossa séptica					5.673,22	0,91 %
4.16.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m³	11,1	45,18	58,73	651,90	0,10 %
4.16.2	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	2	1.931,28	2.510,66	5.021,32	0,80 %
5			CAIXA D'ÁGUA 70.000 LITROS - TIPO TAÇA					388.901,76	62,32 %
5.1			Fundação					93.371,69	14,96 %
5.1.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m³	26	45,18	58,73	1.526,98	0,24 %
5.1.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,5	583,89	759,05	1.138,57	0,18 %
5.1.3	041491	SEDOP	Estaca helice de diametro 30cm	M	81	219,36	285,16	23.097,96	3,70 %
5.1.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	18	2.889,24	3.756,01	67.608,18	10,83 %
5.2			Caixa d'água					239.350,84	38,35 %
5.2.1	2403/2021	Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA, ALTURA DE 12,60, 70000 MIL LITROS	UN	2	92.058,02	119.675,42	239.350,84	38,35 %
5.3			Ramal de ligação					56.179,23	9,00 %
5.3.1	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	2	972,46	1.264,19	2.528,38	0,41 %
5.3.2	100469	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	72	107,19	139,34	10.032,48	1,61 %
5.3.3	071148	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	5	48,03	62,43	312,15	0,05 %
5.3.4	081073	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"	Un	4	36,46	47,39	189,56	0,03 %
5.3.5	052226	SBC	TE PVC SOLDAVEL 110mm	UN	1	225,95	293,73	293,73	0,05 %
5.3.6	081187	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	un	3	33,52	43,57	130,71	0,02 %
5.3.7	9630	ORSE	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	un	38	119,11	154,84	5.883,92	0,94 %
5.3.8	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	31,53	40,98	1.639,20	0,26 %
5.3.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	700	23,33	30,32	21.224,00	3,40 %
5.3.10	129075	EMBASA	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC 60 mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EM SOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTÓRIAS (VALA 0,50x0,80m)	m	700	14,94	19,42	13.594,00	2,18 %
5.3.11	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	5	54,02	70,22	351,10	0,06 %
6			OUTROS SERVIÇOS					3.935,79	0,63 %
6.1	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	8,2	176,66	229,65	1.883,13	0,30 %
6.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	2	789,49	1.026,33	2.052,66	0,33 %
7			LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					2.100,85	0,34 %
7.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	5	22,44	29,17	145,85	0,02 %
7.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250	6,02	7,82	1.955,00	0,31 %

Total sem BDI 480.070,06
Total do BDI 143.999,57
Total Geral 624.069,63

Eng. Civil Patrik Malta viana
CREA-PA 151954913-0