



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, SEDOP - 09/2020 - Pará, IOPES - 11/2020 - Espírito Santo

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO, GUARITA E REFORMA DA CASA DE MÁQUINAS DO RESERVATÓRIO DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
FEVEREIRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.736,54	8,58 %
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	2500	1,80	2,34	5.850,00	2,21 %
1.2	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.021,25	15.627,62	15.627,62	5,90 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m ²	6	161,40	209,82	1.258,92	0,48 %
2			MURO E CERCA					117.890,02	44,50 %
2.1	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m)	M	142,25	596,08	774,90	110.229,52	41,61 %
2.2	261526	SEDOP	Cerca c/ mourao em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	50	117,86	153,21	7.660,50	2,89 %
3			GUARITA DE ENTRADA					68.695,85	25,93 %
3.1			Movimento de Terra					302,45	0,11 %
3.1.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m ³	5,15	45,18	58,73	302,45	0,11 %
3.2			Fundação e Piso					9.953,98	3,76 %
3.2.1			Fundação					8.508,33	3,21 %
3.2.1.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarragao	m ³	2,96	2.167,22	2.817,38	8.339,44	3,15 %
3.2.1.2	020304	SBC	REPOSICAO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m ³	2,19	59,33	77,12	168,89	0,06 %
3.2.2			Piso					1.445,65	0,55 %
3.2.2.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	7	53,21	69,17	484,19	0,18 %
3.2.2.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4	m ²	7	31,53	40,98	286,86	0,11 %
3.2.2.3	110644	SEDOP	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m ²	7,93	65,44	85,07	674,60	0,25 %
3.3			Estrutura					8.175,51	3,09 %
3.3.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	m ³	2,53	2.485,72	3.231,43	8.175,51	3,09 %
3.4			Painéis e Paredes					2.937,02	1,11 %
3.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	38	59,46	77,29	2.937,02	1,11 %
3.5			Impermeabilização/Tratamento					2.078,19	0,78 %
3.5.1	080293	SEDOP	Impermeabilizagao para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	27	59,21	76,97	2.078,19	0,78 %
3.6			Esquadrias					12.239,71	4,62 %
3.6.1	090822	SEDOP	Portao de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	10,75	371,20	482,56	5.187,52	1,96 %
3.6.2	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	6,55	299,62	389,50	2.551,22	0,96 %
3.6.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	3,36	467,41	607,63	2.041,63	0,77 %
3.6.4	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m ²	3,6	505,25	656,82	2.364,55	0,89 %
3.6.5	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m ²	0,16	455,73	592,44	94,79	0,04 %
3.7			Revestimento					5.972,09	2,25 %
3.7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m ²	94,6	9,58	12,45	1.177,77	0,44 %
3.7.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	94,6	38,99	50,68	4.794,32	1,81 %
3.8			Pintura					6.076,48	2,29 %
3.8.1			Acrilica					5.066,39	1,91 %
3.8.1.1	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	74,5	38,12	49,55	3.691,47	1,39 %
3.8.1.2	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrilica e selador	m ²	37	28,59	37,16	1.374,92	0,52 %
3.8.2			Esmalte					1.010,09	0,38 %
3.8.2.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	24,09	32,26	41,93	1.010,09	0,38 %
3.9			Instalações Elétricas					6.323,21	2,39 %
3.9.1			Quadro e caixas					804,60	0,30 %
3.9.1.1	170866	SEDOP	Centro de distribuicao p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	37,80	49,14	49,14	0,02 %
3.9.1.2	170881	SEDOP	Caixa plastica 4"x2"	UN	1	2,55	3,31	3,31	0,00 %
3.9.1.3	170615	SEDOP	Quadro de medipao trifasico (c/ disjuntor)	UN	1	578,58	752,15	752,15	0,28 %
3.9.2			Disjuntores					364,13	0,14 %
3.9.2.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN	UN	2	17,03	22,13	44,26	0,02 %
3.9.2.2	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRAO DIN	UN	1	246,06	319,87	319,87	0,12 %
3.9.3			Elérodutos					1.070,40	0,40 %



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, SEDOP - 09/2020 - Pará, IOPES - 11/2020 - Espírito Santo

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO, GUARITA E REFORMA DA CASA DE MÁQUINAS DO RESERVATÓRIO DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
FEVEREIRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.3.1	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	M	20	9,86	12,81	256,20	0,10 %
3.9.3.2	170630	SEDOP	Eletroduto PVC de 2"	M	30	20,88	27,14	814,20	0,31 %
3.9.4			Cabos					1.150,60	0,43 %
3.9.4.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	80	5,56	7,22	577,60	0,22 %
3.9.4.2	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm ² - 1 KV	M	50	8,82	11,46	573,00	0,22 %
3.9.5			Pontos, Tomadas e Interruptores					2.933,48	1,11 %
3.9.5.1	171165	SEDOP	Haste de Apo cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	1	93,97	122,16	122,16	0,05 %
3.9.5.2	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr., cx., fiapao e tomada)	Pt	2	420,07	546,09	1.092,18	0,41 %
3.9.5.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	Pt	4	191,03	248,33	993,32	0,37 %
3.9.5.4	170701	SEDOP	Ponto de forga (tubul., fiagao e disjuntor) acima de 200W	Pt	1	422,03	548,63	548,63	0,21 %
3.9.5.5	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiagao)	UN	4	13,03	16,93	67,72	0,03 %
3.9.5.6	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	3	28,07	36,49	109,47	0,04 %
3.10			Instalações Hidrossanitárias					2.577,00	0,97 %
3.10.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	3	354,67	461,07	1.383,21	0,52 %
3.10.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	3	306,10	397,93	1.193,79	0,45 %
3.11			Cobertura					2.716,06	1,03 %
3.11.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m ²	10,1	55,31	71,90	726,19	0,27 %
3.11.2	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	10,1	45,17	58,72	593,07	0,22 %
3.11.3	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	7,93	47,42	61,64	488,80	0,18 %
3.11.4	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m ²	7,93	26,57	34,54	273,90	0,10 %
3.11.5	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	3,75	59,50	77,35	290,06	0,11 %
3.11.6	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	1	114,74	149,16	149,16	0,06 %
3.11.7	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	6	24,99	32,48	194,88	0,07 %
3.12			Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios Sanitários					1.012,92	0,38 %
3.12.1	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	1	169,59	220,46	220,46	0,08 %
3.12.2	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	1	355,78	462,51	462,51	0,17 %
3.12.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1	24,50	31,85	31,85	0,01 %
3.12.4	190088	SEDOP	Porta papel de louga	UN	1	47,88	62,24	62,24	0,02 %
3.12.5	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	34,00	44,20	88,40	0,03 %
3.12.6	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	67,91	88,28	88,28	0,03 %
3.12.7	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	UN	1	45,53	59,18	59,18	0,02 %
3.13			Fossa Séptica (vedada)					8.331,23	3,15 %
3.13.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m ³	18,75	45,18	58,73	1.101,18	0,42 %
3.13.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	14	59,46	77,29	1.082,06	0,41 %
3.13.3	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	m ³	1	2.485,72	3.231,43	3.231,43	1,22 %
3.13.4	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18	22,04	28,65	515,70	0,19 %
3.13.4	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarragao	m ³	0,5	2.167,22	2.817,38	1.408,69	0,53 %
3.13.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,77	17,90	17,90	0,01 %
3.13.6	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	m ²	18,7	40,08	52,10	974,27	0,37 %
4			CALÇADA E CANALETA					10.113,01	3,82 %
4.1			Movimento de Terra					422,26	0,16 %
4.1.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m ³	7,19	45,18	58,73	422,26	0,16 %
4.2			Fundação e Piso					9.690,75	3,66 %
4.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarragao	m ³	0,55	2.167,22	2.817,38	1.549,55	0,58 %



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, SEDOP - 09/2020 - Pará, IOPEs - 11/2020 - Espírito Santo

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURO, GUARITA E REFORMA DA CASA DE MÁQUINAS DO RESERVATÓRIO DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
FEVEREIRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.2.2	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e langamento)	m³	3,1	668,96	869,64	2.695,88	1,02 %	
4.2.3	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e langamento)	m³	2,15	632,43	822,15	1.767,62	0,67 %	
4.2.4	74244/050 Próprio	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 50CM	M	6	471,50	612,95	3.677,70	1,39 %	
5		CASA DE MÁQUINAS					13.715,02	5,18 %	
5.1		Piso					3.266,33	1,23 %	
5.1.1	022907 SBC	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	13,07	23,85	31,00	405,17	0,15 %	
5.1.2	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	13,07	53,21	69,17	904,05	0,34 %	
5.1.3	130110 SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4	m²	13,07	31,53	40,98	535,60	0,20 %	
5.1.4	110644 SEDOP	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	16,71	65,44	85,07	1.421,51	0,54 %	
5.2		Estrutura - Calçada					2.111,44	0,80 %	
5.2.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	11,15	59,46	77,29	861,78	0,33 %	
5.2.2	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e langamento)	m³	1,52	632,43	822,15	1.249,66	0,47 %	
5.3		Pintura					3.705,57	1,40 %	
5.3.1		Acrilica					3.635,13	1,37 %	
5.3.1.1	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	43,86	38,12	49,55	2.173,26	0,82 %	
5.3.1.2	150730 SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	39,34	28,59	37,16	1.461,87	0,55 %	
5.3.2		Esmalte					70,44	0,03 %	
5.3.2.1	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,68	32,26	41,93	70,44	0,03 %	
5.4		Cobertura					4.631,68	1,75 %	
5.4.1	010324 IOPEs	Retirada de cobertura em telha canaleta 90	m²	24,25	6,57	8,54	207,09	0,08 %	
5.4.2	070053 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	24,25	55,31	71,90	1.743,57	0,66 %	
5.4.3	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	24,25	45,17	58,72	1.423,96	0,54 %	
5.4.4	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	13,07	47,42	61,64	805,63	0,30 %	
5.4.5	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	13,07	26,57	34,54	451,43	0,17 %	
6		ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO					28.581,41	10,79 %	
6.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2500	8,05	10,46	26.150,00	9,87 %	
6.2	73769/004 SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.606,38	2.088,29	2.088,29	0,79 %	
6.3	170987 SEDOP	Refletor aluminio c/ lamp mista 500W	UN	2	131,97	171,56	343,12	0,13 %	
7		DIVERSOS					1.062,08	0,40 %	
7.1	241318 SEDOP	Placa de inaugurapao em acrilico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	816,99	1.062,08	1.062,08	0,40 %	
8		LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					2.100,85	0,79 %	
8.1	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	5	22,44	29,17	145,85	0,06 %	
8.2	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250	6,02	7,82	1.955,00	0,74 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

203.781,01
61.113,77
264.894,78

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil CREA-PA 151891829-8