



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 - 09/2021 - Pará, SBC - 11/2021 - Pará, SEDOP - 09/2021 - Pará.

AÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAUDE NO RAMAL DOS COCOS: VITORIA DO XINGU - PA
NOVEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.087,69	1,13 %
1.1	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1	2.866,38	3.726,29	3.726,29	0,83 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,54	226,90	1.361,40	0,30 %
2			REFORMA UBS					77.224,50	17,16 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.602,92	0,80 %
2.1.1	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	120	3,75	4,87	584,40	0,13 %
2.1.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	9,32	54,08	70,30	655,19	0,15 %
2.1.3	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	4,43	5,20	6,76	29,94	0,01 %
2.1.4	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC	m²	112	2,40	3,12	349,44	0,08 %
2.1.5	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	113	3,20	4,16	470,08	0,10 %
2.1.6	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	34,2	5,40	7,02	240,08	0,05 %
2.1.7	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	5	91,01	118,31	591,55	0,13 %
2.1.8	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico	m²	82	6,40	8,32	682,24	0,15 %
2.2			TELHADO E CALHAS					10.167,59	2,26 %
2.2.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	120	62,06	80,67	9.680,40	2,15 %
2.2.2	270590	SEDOP	Limpeza de calhas	M	43	8,72	11,33	487,19	0,11 %
2.3			FORRO					6.077,12	1,35 %
2.3.1	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	112	41,74	54,26	6.077,12	1,35 %
2.4			PISO					10.770,43	2,39 %
2.4.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	82	78,28	101,76	8.344,32	1,85 %
2.4.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	113	16,52	21,47	2.426,11	0,54 %
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.745,60	0,39 %
2.5.3	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	6	25,46	33,09	198,54	0,04 %
2.5.4	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	2	13,78	17,91	35,82	0,01 %
2.5.5	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	4	39,36	51,16	204,64	0,05 %
2.5.6	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	7	35,52	46,17	323,19	0,07 %
2.5.7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	22	18,61	24,19	532,18	0,12 %
2.5.8	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	13	26,70	34,71	451,23	0,10 %
2.6			PINTURA E REVESTIMENTO					16.270,08	3,62 %
2.6.1	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	675	12,51	16,26	10.975,50	2,44 %
2.6.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	34	35,18	45,73	1.554,82	0,35 %
2.6.3	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	18,7	23,68	30,78	575,58	0,13 %
2.6.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	34,2	71,17	92,52	3.164,18	0,70 %
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.978,42	0,88 %
2.7.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	10	144,21	187,47	1.874,70	0,42 %
2.7.2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	12	134,86	175,31	2.103,72	0,47 %
2.8			PAREDES E PAINÉIS					1.346,13	0,30 %
2.8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	6,15	65,68	85,38	525,08	0,12 %
2.8.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	12,24	10,18	13,23	161,93	0,04 %
2.8.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	12,24	41,43	53,85	659,12	0,15 %
2.9			ESQUADRIAS					20.794,62	4,62 %
2.9.1	091375	SEDOP	Esquadriada alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	1,3	687,40	893,62	1.161,70	0,26 %
2.9.2	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	9,25	366,23	476,09	4.403,83	0,98 %
2.9.3	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	18,7	626,46	814,39	15.229,09	3,38 %
2.10			GRADE DE FERRO					2.471,59	0,55 %
2.10.1	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	6,1	311,68	405,18	2.471,59	0,55 %
3			AMPLIAÇÃO					361.278,19	80,28 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.852,35	1,97 %
3.1.1	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	1	2.621,40	3.407,82	3.407,82	0,76 %



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 - 09/2021 - Pará, SBC - 11/2021 - Pará, SEDOP - 09/2021 - Pará.

AÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAUDE NO RAMAL DOS COCOS: VITORIA DO XINGU - PA
NOVEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2	13082068	Próprio	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	m²	217	19,30	25,09	5.444,53	1,21 %
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E ESCAVAÇÕES					533,77	0,12 %
3.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,55	48,03	62,43	533,77	0,12 %
3.3			FUNDAÇÃO					22.740,64	5,05 %
3.3.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,8	602,94	783,82	627,05	0,14 %
3.3.2	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	3.042,70	3.955,51	19.777,55	4,40 %
3.3.3	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	28	64,18	83,43	2.336,04	0,52 %
3.4			ESTRUTURA					21.444,44	4,77 %
3.4.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,9	3.042,70	3.955,51	19.381,99	4,31 %
3.4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,2	43,94	57,12	753,98	0,17 %
3.4.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,5	32,41	42,13	568,75	0,13 %
3.4.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,2	43,11	56,04	739,72	0,16 %
3.5			PAREDES E PAINÉIS					88.481,50	19,66 %
3.5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	281	65,68	85,38	23.991,78	5,33 %
3.5.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	559	10,18	13,23	7.395,57	1,64 %
3.5.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	136	35,27	45,85	6.235,60	1,39 %
3.5.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	423	41,43	53,85	22.778,55	5,06 %
3.5.5	13082069	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	m²	18	1.200,00	1.560,00	28.080,00	6,24 %
3.6			COBERTURA, CALHAS, RUFOS E PINGADEIRA					66.785,62	14,84 %
3.6.1	100154	SBC	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO UMA AGUA P/TELHA FIBROCIMENTO	m²	217	151,67	197,17	42.785,89	9,51 %
3.6.2	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	217	62,06	80,67	17.505,39	3,89 %
3.6.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	10,65	73,84	95,99	1.022,29	0,23 %
3.6.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	64,3	48,27	62,75	4.034,82	0,90 %
3.6.6	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	16,45	67,21	87,37	1.437,23	0,32 %
3.7			PISO E CALÇADAS					38.321,92	8,52 %
3.7.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	94,5	57,84	75,19	7.105,45	1,58 %
3.7.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	94,5	33,40	43,42	4.103,19	0,91 %
3.7.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	94,5	78,28	101,76	9.616,32	2,14 %
3.7.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	67	99,14	128,88	8.634,96	1,92 %
3.7.5	040408	SBC	PISO DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 1/4" 10cm DESEMPENADO	m²	42	162,31	211,00	8.862,00	1,97 %
3.8			PINTURA E REVESTIMENTO CERAMICO					42.924,97	9,54 %
3.8.1	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	484	41,62	54,10	26.184,40	5,82 %
3.8.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	136	71,17	92,52	12.582,72	2,80 %
3.8.3	180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	m²	159	20,12	26,15	4.157,85	0,92 %
3.9			ESQUADRIAS					17.424,71	3,87 %
3.9.1	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	5,88	626,46	814,39	4.788,61	1,06 %
3.9.3	091375	SEDOP	Esquadriade alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	1,44	687,40	893,62	1.286,81	0,29 %
3.9.4	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	15,75	554,30	720,59	11.349,29	2,52 %
3.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					17.759,42	3,95 %
3.10.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					15.651,50	3,48 %
3.10.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7	449,54	584,40	4.090,80	0,91 %
3.10.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	6	360,54	468,70	2.812,20	0,62 %
3.10.1.3	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm. cap=40 pessoas	UN	1	4.558,54	5.926,10	5.926,10	1,32 %
3.10.1.4	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	30	36,00	46,80	1.404,00	0,31 %
3.10.1.5	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	4	67,27	87,45	349,80	0,08 %



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 - 09/2021 - Pará, SBC - 11/2021 - Pará, SEDOP - 09/2021 - Pará.

AÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAUDE NO RAMAL DOS COCOS: VITORIA DO XINGU - PA
NOVEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.10.1.6	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20	20,89	27,15	543,00	0,12 %	
3.10.1.7	96720	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20	20,22	26,28	525,60	0,12 %	
3.10.2			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					2.107,92	0,47 %	
3.10.2.1	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	179,32	233,11	466,22	0,10 %	
3.10.2.2	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	344,05	447,26	894,52	0,20 %	
3.10.2.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2	28,42	36,94	73,88	0,02 %	
3.10.2.4	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	2	71,72	93,23	186,46	0,04 %	
3.10.2.5	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	37,08	48,20	96,40	0,02 %	
3.10.2.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,18	14,53	29,06	0,01 %	
3.10.2.7	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	UN	2	62,24	80,91	161,82	0,04 %	
3.10.2.8	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	2	76,76	99,78	199,56	0,04 %	
3.11			INSTALAÇÕES ELETRICAS					14.206,64	3,16 %	
3.11.2	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	1	96,32	125,21	125,21	0,03 %	
3.11.2	170886	SEDOP	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	94,38	122,69	122,69	0,03 %	
3.11.3	230262	SEDOP	Ponto p/ ar condicionado (tubul., c. airstop e fiação)	PT	4	463,88	603,04	2.412,16	0,54 %	
3.11.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	20,53	26,68	186,76	0,04 %	
3.11.6	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	9	221,04	287,35	2.586,15	0,57 %	
3.11.7	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	18	2,68	3,48	62,64	0,01 %	
3.11.8	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	100	11,55	15,01	1.501,00	0,33 %	
3.11.9	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	100	27,87	36,23	3.623,00	0,81 %	
3.11.10	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	100	7,04	9,15	915,00	0,20 %	
3.11.11	170745	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 1 KV	M	100	12,19	15,84	1.584,00	0,35 %	
3.11.13	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	9	26,70	34,71	312,39	0,07 %	
3.11.14	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	5	25,46	33,09	165,45	0,04 %	
3.11.15	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	2	39,36	51,16	102,32	0,02 %	
3.11.16	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	11	35,52	46,17	507,87	0,11 %	
3.12			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					994,48	0,22 %	
3.12.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	191,25	248,62	994,48	0,22 %	
3.13			FORRO					19.392,20	4,31 %	
3.13.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	188	79,35	103,15	19.392,20	4,31 %	
3.14			BANCADA DA COZINHA					1.415,53	0,31 %	
3.14.1	120321	SBC	MARMORE MARROM IMPERIAL 3CM	m²	2,45	444,44	577,77	1.415,53	0,31 %	
4			OUTROS SERVIÇOS					6.409,62	1,42 %	
4.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	790,63	1.027,81	1.027,81	0,23 %	
4.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	74,332	21,69	28,19	2.095,41	0,47 %	
4.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	395	6,40	8,32	3.286,40	0,73 %	
								Total sem BDI	346.172,60	
								Total do BDI	103.827,40	
								Total Geral	450.000,00	

PÁTRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0

GABRIEL SOUZA DE ALMEIDA
Eng.º Civil CREA-PA 152047714-7