



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					76.068,91	3,04 %
1.1	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.622,32	16.409,01	16.409,01	0,65 %
1.2	02.09.130 CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	1302,25	2,41	3,13	4.076,04	0,16 %
1.3	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	169,82	220,76	1.324,56	0,05 %
1.3	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	220,5	46,87	60,93	13.435,06	0,54 %
1.3	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	40	217,83	283,17	11.326,80	0,45 %
1.4	040460 SBC	CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES	M	40	66,72	86,73	3.469,20	0,14 %
1.4	SON-SPT-010 SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	180	75,62	98,30	17.694,00	0,71 %
1.5	017034 SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	12	534,25	694,52	8.334,24	0,33 %
2		PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO					184.635,35	7,37 %
2.1	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL GERAL- EDIFICACAO	m ²	679,05	82,70	107,51	73.004,66	2,91 %
2.2	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MES	3	28.623,26	37.210,23	111.630,69	4,46 %
3		CENTRO ESPORTIVO					798.240,12	31,86 %
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					5.521,03	0,22 %
3.1.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	33,55	33,12	43,05	1.444,32	0,06 %
3.1.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m ³	18,46	36,43	47,35	874,08	0,03 %
3.1.3	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	28,97	85,04	110,55	3.202,63	0,13 %
3.2		FUNDAÇÕES					38.314,64	1,53 %
3.2.1	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m ³	10,06	601,53	781,98	7.866,71	0,31 %
3.2.2	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	10,06	2.236,83	2.907,87	29.253,17	1,17 %
3.2.3	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m ³	2,51	366,16	476,00	1.194,76	0,05 %
3.3		ESTRUTURA					69.015,76	2,75 %
3.3.1	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m ³	18,7	2.725,66	3.543,35	66.260,64	2,64 %
3.3.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,4	43,00	55,90	1.140,36	0,05 %
3.3.3	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,4	42,17	54,82	1.118,32	0,04 %
3.3.4	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	31,83	41,37	496,44	0,02 %
3.4		PAREDES E PAINÉIS					62.284,61	2,49 %
3.4.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	630,23	55,54	72,20	45.502,60	1,82 %
3.4.2	060813 SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m ²	23,4	551,68	717,18	16.782,01	0,67 %
3.5		COBERTURA					216.267,00	8,63 %
3.5.1		ESTRUTURA					148.178,71	5,91 %
3.5.1.1	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m ²	279,08	254,40	330,72	92.297,33	3,68 %
3.5.1.2	ED-19637 SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	325,82	12,89	16,75	5.457,48	0,22 %
3.5.1.3	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto)	m ²	325,82	119,05	154,76	50.423,90	2,01 %
3.5.2		TELHAMENTO					20.381,21	0,81 %
3.5.2.1	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	279,08	56,18	73,03	20.381,21	0,81 %
3.5.3		CALHAS /RUFOS/CUMEEIRAS					21.176,57	0,85 %
3.5.3.1	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	49	64,41	83,73	4.102,77	0,16 %
3.5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,45	44,90	58,37	1.543,88	0,06 %
3.5.3.3	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	75,7	125,31	162,90	12.331,53	0,49 %
3.5.3.4	100515 SBC	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M	23,12	17,49	22,73	525,51	0,02 %
3.5.3.5	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24	85,67	111,37	2.672,88	0,11 %
3.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO					26.530,51	1,06 %
3.5.4.1	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m ²	134,22	48,79	63,42	8.512,23	0,34 %
3.5.4.2	6225 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS. 3 DEMAOS	m ²	327,07	42,38	55,09	18.018,28	0,72 %



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6			ESQUADRIAS					63.807,53	2,55 %
3.6.1			MADEIRA					14.286,32	0,57 %
3.6.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	802,25	1.042,92	4.171,68	0,17 %
3.6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	824,68	1.072,08	4.288,32	0,17 %
3.6.1.3	110179	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL.0,60x1,80m REV.LAMINADO	UN	8	560,23	728,29	5.826,32	0,23 %
3.6.2			FERRO					20.032,53	0,80 %
3.6.2.1	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	15,6	307,21	399,37	6.230,17	0,25 %
3.6.2.3	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - SALA DE BALLET	UN	29	217,55	282,81	8.201,49	0,33 %
3.6.2.4	065721	SBC	CERCA DIVISORIA EM ALAMBRADO METALICO-ALTURA 2,00m	M	5,5	783,34	1.018,34	5.600,87	0,22 %
3.6.3			OUTROS MATERIAIS					29.488,68	1,18 %
3.6.3.1	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	3	707,25	919,42	2.758,26	0,11 %
3.6.3.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	18,6	592,07	769,69	14.316,23	0,57 %
3.6.3.3	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m ²	7,14	559,03	726,73	5.188,85	0,21 %
3.6.3.4	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m ²	14,4	385,97	501,76	7.225,34	0,29 %
3.7			FERRAGENS					1.240,46	0,05 %
3.7.1			P/ PORTAS					842,56	0,03 %
3.7.1.1	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	8	81,02	105,32	842,56	0,03 %
3.7.2			P/ BALANCINS					397,90	0,02 %
3.7.2.1	100407	SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	5	61,22	79,58	397,90	0,02 %
3.8			REVESTIMENTO					70.278,05	2,80 %
3.8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1200,45	7,30	9,49	11.392,27	0,45 %
3.8.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	163,2	26,00	33,80	5.516,16	0,22 %
3.8.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	1037,25	30,15	39,19	40.649,82	1,62 %
3.8.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	163,2	59,96	77,94	12.719,80	0,51 %
3.9			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					8.352,63	0,33 %
3.9.1	120733	SEDOP	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm (janelas/balancins)	m ²	3,99	539,60	701,48	2.798,90	0,11 %
3.9.2	120734	SEDOP	Soleira - granito preto - e=2cm (portas)	m ²	1,6	508,60	661,18	1.057,88	0,04 %
3.9.3	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	M	162,54	21,28	27,66	4.495,85	0,18 %
3.10			PISOS					112.816,15	4,50 %
3.10.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	37,84	84,26	109,53	4.144,61	0,17 %
3.10.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	268,22	51,13	66,46	17.825,90	0,71 %
3.10.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	268,22	25,31	32,90	8.824,43	0,35 %
3.10.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m ²	45,1	62,24	80,91	3.649,04	0,15 %
3.10.7	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	96	361,75	470,27	45.145,92	1,80 %
3.10.8	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m ²	236,57	108,04	140,45	33.226,25	1,33 %
3.11			FORROS					59.487,13	2,37 %
3.11.1	120181	SBC	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	M	212,58	52,01	67,61	14.372,53	0,57 %
3.11.2	090805	SBC	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m ²	268,22	129,39	168,20	45.114,60	1,80 %
3.12			PINTURA					46.680,72	1,86 %
3.12.1			ACRÍLICA					45.316,13	1,81 %
3.12.1.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna	m ²	619,45	34,10	44,33	27.460,21	1,10 %
3.12.1.2	150253	SEDOP	Acrílica fosca c/massa e selador - 3 demãos - externa	m ²	285,6	30,60	39,78	11.361,16	0,45 %
3.12.1.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso (Calçada)	m ²	37,84	12,95	16,83	636,84	0,03 %
3.12.1.4	190115	IOPES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em forros, a duas demãos	m ²	268,22	16,80	21,84	5.857,92	0,23 %



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.2		ESMALTE					706,00	0,03 %
3.12.2.1	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	21,1	25,74	33,46	706,00	0,03 %
3.12.3		VERNIZ					658,59	0,03 %
3.12.3.1	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	28,56	17,74	23,06	658,59	0,03 %
3.13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					7.190,70	0,29 %
3.13.1		ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					7.190,70	0,29 %
3.13.1.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	15	368,76	479,38	7.190,70	0,29 %
3.14		ESGOTO: TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES					9.664,90	0,39 %
3.14.1	180413 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	4	245,50	319,15	1.276,60	0,05 %
3.14.2	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	18	266,06	345,87	6.225,66	0,25 %
3.14.3	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	24	69,32	90,11	2.162,64	0,09 %
3.15		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					12.600,63	0,50 %
3.15.1	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	8	454,80	591,24	4.729,92	0,19 %
3.15.2	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	6	87,14	113,28	679,68	0,03 %
3.15.3	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	8	68,77	89,40	715,20	0,03 %
3.15.4	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	6	68,27	88,75	532,50	0,02 %
3.15.5	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	6	62,88	81,74	490,44	0,02 %
3.15.6	110653 SEDOP	Granito e=2cm	m ²	5,29	369,79	480,72	2.543,00	0,10 %
3.15.7	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m ²	3,97	443,33	576,32	2.287,99	0,09 %
3.15.8	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	6	56,69	73,69	442,14	0,02 %
3.15.9	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14	9,88	12,84	179,76	0,01 %
3.16		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					1.615,52	0,06 %
3.16.1	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	8	155,34	201,94	1.615,52	0,06 %
3.17		SERRALHERIA					10.701,68	0,43 %
3.17.1	200576 IOPES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1	750,10	975,13	975,13	0,04 %
3.17.2	055920 SBC	PLACA INDICATIVA DE PORTA	UN	10	30,40	39,52	395,20	0,02 %
3.17.3	12058 ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado (C, M, E, V, X)	un	5	216,57	281,54	1.407,70	0,06 %
3.17.4	12056 ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado (ENTRO, UNICIPAL, SPORTIVO, DE, ITÓRIA, DO, INGU)	un	35	174,15	226,39	7.923,65	0,32 %
3.18		OUTROS ELEMENTOS					2.400,98	0,10 %
3.18.1	10.47.07 SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	1	1.846,91	2.400,98	2.400,98	0,10 %
4		ÁREA EXTERNA					998.580,37	39,85 %
4.1		PISCINA E CASA DE MÁQUINAS					517.897,94	20,67 %
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					7.838,10	0,31 %
4.1.2.1	030675 SEDOP	Escavação mecanizada	m ³	705,5	8,55	11,11	7.838,10	0,31 %
4.1.3		FUNDAÇÕES					111.921,91	4,47 %
4.1.3.1	030033 SBC	CONCRETO fck=25MPa PARA RADIER EM FUNDACOES (ESPESSURA 20CM)	m ³	67,42	1.276,98	1.660,07	111.921,91	4,47 %
4.1.4		ESTRUTURA					46.595,05	1,86 %
4.1.4.1	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Vigas/Pilares/Cinta/Bloco de saída)	m ³	13,15	2.725,66	3.543,35	46.595,05	1,86 %
4.1.5		PAREDES					22.261,75	0,89 %
4.1.5.1	090371 SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 19x19x39 CIMENTO/CALGEO/AREIA-1:4:4	m ²	175	97,86	127,21	22.261,75	0,89 %
4.1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					137.034,12	5,47 %
4.1.6.1	160191 SBC	IMPERMEABILIZACAO DE PISCINAS ENTERRADAS	m ²	462,5	227,92	296,29	137.034,12	5,47 %
4.1.7		REVESTIMENTOS					76.062,77	3,04 %
4.1.7.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	175	7,30	9,49	1.660,75	0,07 %
4.1.7.2	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	175	26,00	33,80	5.915,00	0,24 %
4.1.7.3	121050 SBC	AZULEJO 15,5X15,5CM AZUL NAVAL ELIANE PARA PISCINA	m ²	432,5	106,06	137,87	59.628,77	2,38 %
4.1.7.4	020353 SBC	RAIA PISCINA NATACAO CERAMICA 10x10cm AZUL ELIANE	M	200	18,93	24,60	4.920,00	0,20 %
4.1.7.5	171100 SBC	BORDA DE PISCINA 0,50m EM PEDRA SAO TOME REJUNTADA	m ²	37,5	80,79	105,02	3.938,25	0,16 %



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.8		OUTROS MATERIAIS					66.203,94	2,64 %
4.1.8.1	077355 SBC	ASPIRADOR DE FUNDO PARA PISCINAS	UN	2	2.204,16	2.865,40	5.730,80	0,23 %
4.1.8.2	13082066 Próprio	CASA DE MÁQUINAS (EQUIPAMENTOS)	UN	1	44.298,68	57.588,28	57.588,28	2,30 %
4.1.8.3	077402 SBC	ESCADA EM ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS	UN	3	739,71	961,62	2.884,86	0,12 %
4.1.10		PISO - ESPAÇO EXTERNO					40.729,82	1,63 %
4.1.10.1	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	371,86	84,26	109,53	40.729,82	1,63 %
4.1.11		PINTURA					6.258,40	0,25 %
4.1.11.1	150207 SEDOP	Acrilica para piso (CINZA)	m²	371,86	12,95	16,83	6.258,40	0,25 %
4.1.12		COBERTURA (CASA DE MÁQUINAS)					2.992,08	0,12 %
4.1.12.1	023412 SBC	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa PARA LAJE 10cm-COM ACO/FORMAS	m³	0,9	2.289,45	2.976,28	2.678,65	0,11 %
4.1.12.2	111616 SBC	ALCAPAO/TAMPA 0,60x0,60m VISITA CHAPA ACO 3/16"	UN	1	241,10	313,43	313,43	0,01 %
4.2		DEPÓSITO E VESTIÁRIOS					243.444,35	9,72 %
4.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.160,26	0,05 %
4.2.1.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	13,33	33,12	43,05	573,85	0,02 %
4.2.1.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	10,05	36,43	47,35	475,86	0,02 %
4.2.1.3	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1	85,04	110,55	110,55	0,00 %
4.2.2		FUNDAÇÕES					16.344,48	0,65 %
4.2.2.1	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	3,33	366,16	476,00	1.585,08	0,06 %
4.2.2.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	4	601,53	781,98	3.127,92	0,12 %
4.2.2.3	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4	2.236,83	2.907,87	11.631,48	0,46 %
4.2.3		ESTRUTURA					34.547,07	1,38 %
4.2.3.1	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m³	9,4	2.725,66	3.543,35	33.307,49	1,33 %
4.2.3.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	43,00	55,90	559,00	0,02 %
4.2.3.3	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10	42,17	54,82	548,20	0,02 %
4.2.3.4	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,2	31,83	41,37	132,38	0,01 %
4.2.4		PAREDES E PAINÉIS					15.603,86	0,62 %
4.2.4.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	216,12	55,54	72,20	15.603,86	0,62 %
4.2.5		COBERTURA					52.417,74	2,09 %
4.2.5.1		ESTRUTURA					32.173,09	1,28 %
4.2.5.1.1	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	56,51	254,40	330,72	18.688,98	0,75 %
4.2.5.1.2	ED-19637 SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	78,62	12,89	16,75	1.316,88	0,05 %
4.2.5.1.3	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	m²	78,62	119,05	154,76	12.167,23	0,49 %
4.2.5.2		TELHAMENTO					4.126,92	0,16 %
4.2.5.2.1	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	56,51	56,18	73,03	4.126,92	0,16 %
4.2.5.3		CALHAS/RUFOS/CUMEEIRAS					16.117,73	0,64 %
4.2.5.3.1	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	23,74	64,41	83,73	1.987,75	0,08 %
4.2.5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	18,04	44,90	58,37	1.052,99	0,04 %
4.2.5.3.3	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	78,62	125,31	162,90	12.807,19	0,51 %
4.2.5.3.4	100515 SBC	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M	11,87	17,49	22,73	269,80	0,01 %
4.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO					7.713,35	0,31 %
4.2.6.1	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	53,33	48,79	63,42	3.382,18	0,13 %
4.2.6.2	6225 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCUBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS. 3.DEMAQS	m²	78,62	42,38	55,09	4.331,17	0,17 %
4.2.7		ESQUADRIAS					16.536,81	0,66 %
4.2.7.1		MADEIRA					4.700,55	0,19 %
4.2.7.1.1	91337 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.205,27	1.566,85	4.700,55	0,19 %



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.7.2		VIDRO					1.765,28	0,07 %
4.2.7.2.1	091516 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,92	707,25	919,42	1.765,28	0,07 %
4.2.7.3		OUTROS MATERIAIS					10.070,98	0,40 %
4.2.7.3.1	110179 SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL.0,60x1,80m REV.LAMINADO	UN	10	560,23	728,29	7.282,90	0,29 %
4.2.7.3.2	110307 SBC	PORTA WC DEF.FISICO 0,80x1,80m COMP/LAMINADO/FERRAGENS W.C.	UN	2	1.072,34	1.394,04	2.788,08	0,11 %
4.2.8		FERRAGENS					793,44	0,03 %
4.2.8.1		P/ PORTAS					315,96	0,01 %
4.2.8.1.1	100817 SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	3	81,02	105,32	315,96	0,01 %
4.2.8.2		P/ BALANCINS					477,48	0,02 %
4.2.8.2.1	100407 SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	6	61,22	79,58	477,48	0,02 %
4.2.9		REVESTIMENTO					29.702,47	1,19 %
4.2.9.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	432,24	7,30	9,49	4.101,95	0,16 %
4.2.9.2	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	245,25	26,00	33,80	8.289,45	0,33 %
4.2.9.3	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	186,96	30,15	39,19	7.326,96	0,29 %
4.2.9.4	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	128,1	59,96	77,94	9.984,11	0,40 %
4.2.10		RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS					1.497,91	0,06 %
4.2.10.1	120733 SEDOP	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,44	539,60	701,48	1.010,13	0,04 %
4.2.10.2	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	12	14,74	19,16	229,92	0,01 %
4.2.10.3	120734 SEDOP	Soleira - granito preto - e=2cm	m²	0,39	508,60	661,18	257,86	0,01 %
4.2.11		PISOS					9.476,32	0,38 %
4.2.11.1	130111 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	m²	52,21	48,68	63,28	3.303,84	0,13 %
4.2.11.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	52,21	25,31	32,90	1.717,70	0,07 %
4.2.11.3	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	9	67,07	87,19	784,71	0,03 %
4.2.11.4	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	45,36	62,24	80,91	3.670,07	0,15 %
4.2.12		FORRO					11.587,20	0,46 %
4.2.12.1	120181 SBC	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	M	41,52	52,01	67,61	2.807,16	0,11 %
4.2.12.2	090805 SBC	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m²	52,2	129,39	168,20	8.780,04	0,35 %
4.2.13		PINTURA					8.993,52	0,36 %
4.2.13.1		ACRILICA					8.115,86	0,32 %
4.2.13.1.1	150253 SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	175,36	30,60	39,78	6.975,82	0,28 %
4.2.13.1.2	190115 IOPES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em forros, a duas demãos	m²	52,2	16,80	21,84	1.140,04	0,05 %
4.2.13.2		VERNIZ					877,66	0,04 %
4.2.13.2.1	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	38,06	17,74	23,06	877,66	0,04 %
4.2.14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					20.657,76	0,82 %
4.2.14.1		ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					9.565,67	0,38 %
4.2.14.1.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	19	368,76	479,38	9.108,22	0,36 %
4.2.14.1.2	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	5	70,38	91,49	457,45	0,02 %
4.2.14.2		ESGOTO: TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES					11.092,09	0,44 %
4.2.14.2.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	19	266,06	345,87	6.571,53	0,26 %
4.2.14.2.2	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	36	69,32	90,11	3.243,96	0,13 %
4.2.14.2.3	180413 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	4	245,50	319,15	1.276,60	0,05 %
4.2.15		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					16.293,60	0,65 %
4.2.15.1	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN	2	1.772,96	2.304,84	4.609,68	0,18 %
4.2.15.2	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	6	454,80	591,24	3.547,44	0,14 %
4.2.15.3	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	4	22,52	29,27	117,08	0,00 %
4.2.15.4	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	6	87,14	113,28	679,68	0,03 %
4.2.15.5	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	8	68,77	89,40	715,20	0,03 %
4.2.15.6	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	14	68,27	88,75	1.242,50	0,05 %



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.2.15.7	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	4	62,88	81,74	326,96	0,01 %	
4.2.15.8	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	4	278,26	361,73	1.446,92	0,06 %	
4.2.15.9	110653 SEDOP	Granito e=2cm (Bancada de banheiro - duas un: 1,60X0,60; duas un: 0,50x0,50 - c/ saia de 0,10)	m ²	3,54	369,79	480,72	1.701,74	0,07 %	
4.2.15.10	190058 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (1,60X0,80)	m ²	2,56	385,97	501,76	1.284,50	0,05 %	
4.2.15.11	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	6	56,69	73,69	442,14	0,02 %	
4.2.15.12	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	9,88	12,84	179,76	0,01 %	
4.2.16		SERRALHERIA					118,56	0,00 %	
4.2.16.1	055920 SBC	PLACA INDICATIVA DE PORTA	UN	3	30,40	39,52	118,56	0,00 %	
4.3		ARQUIBANCADA					37.957,95	1,51 %	
4.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.322,97	0,05 %	
4.3.1.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	3,6	33,12	43,05	154,98	0,01 %	
4.3.1.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m ³	1,6	36,43	47,35	75,76	0,00 %	
4.3.1.3	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	9,88	85,04	110,55	1.092,23	0,04 %	
4.3.2		FUNDAÇÕES					13.261,23	0,53 %	
4.3.2.1	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	1	366,16	476,00	476,00	0,02 %	
4.3.2.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	2,4	601,53	781,98	1.876,75	0,07 %	
4.3.2.2	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40	75,57	98,24	3.929,60	0,16 %	
4.3.2.3	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	2,4	2.236,83	2.907,87	6.978,88	0,28 %	
4.3.3		ESTRUTURA					3.330,74	0,13 %	
4.3.3.1	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m ³	0,94	2.725,66	3.543,35	3.330,74	0,13 %	
4.3.4		PAREDES E PAINÉIS					1.877,20	0,07 %	
4.3.4.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	26	55,54	72,20	1.877,20	0,07 %	
4.3.5		ASSENTOS E REVESTIMENTOS					2.123,24	0,08 %	
4.3.5.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	13	7,30	9,49	123,37	0,00 %	
4.3.5.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	13	30,15	39,19	509,47	0,02 %	
4.3.5.3	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	15	51,13	66,46	996,90	0,04 %	
4.3.5.4	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	15	25,31	32,90	493,50	0,02 %	
4.3.6		PINTURA					546,97	0,02 %	
4.3.6.1	150207 SEDOP	Acrilica para piso	m ²	32,5	12,95	16,83	546,97	0,02 %	
4.3.7		OUTROS MATERIAIS					15.495,60	0,62 %	
4.3.7.1	12185 ORSE	Cadeira Monobloco para recinto desportivo em polipropileno, fixação com estrutura no espelho, dimensão:43x45x35, modelo Kango Sport, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un	48	220,00	286,00	13.728,00	0,55 %	
4.3.7.2	12180 ORSE	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un	6	226,62	294,60	1.767,60	0,07 %	
4.4		ABASTECIMENTO E DRENAGEM					199.280,13	7,95 %	
4.4.1		ABASTECIMENTO					130.964,08	5,23 %	
4.4.1.1		MOVIMENTO DE TERRA					5.348,79	0,21 %	
4.4.1.1.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	59,54	33,12	43,05	2.563,19	0,10 %	
4.4.1.1.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m ³	58,83	36,43	47,35	2.785,60	0,11 %	
4.4.1.2		FUNDAÇÕES					4.081,38	0,16 %	
4.4.1.2.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,22	510,89	664,15	146,11	0,01 %	
4.4.1.2.2	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	1,1	2.751,94	3.577,52	3.935,27	0,16 %	
4.4.1.3		ESTRUTURA					37.718,89	1,51 %	
4.4.1.3.1	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	6,55	2.751,94	3.577,52	23.432,75	0,94 %	
4.4.1.3.2	023412 SBC	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa PARA LAJE 10cm-COM ACO/FORMAS (LAJES)	m ³	4,8	2.289,45	2.976,28	14.286,14	0,57 %	
4.4.1.4		REVESTIMENTO					6.036,32	0,24 %	
4.4.1.4.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	124	7,30	9,49	1.176,76	0,05 %	



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.1.4.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	124	30,15	39,19	4.859,56	0,19 %
4.4.1.5		PINTURA					4.623,36	0,18 %
4.4.1.5.1	150180 SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	172	20,68	26,88	4.623,36	0,18 %
4.4.1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					56.151,34	2,24 %
4.4.1.6.1	180839 SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	UN	1	13.002,32	16.903,01	16.903,01	0,67 %
4.4.1.6.2	220497 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1	27.656,62	35.953,60	35.953,60	1,43 %
4.4.1.6.3	180799 SEDOP	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	4	248,30	322,79	1.291,16	0,05 %
4.4.1.6.4	08.14.036 FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2	106,33	138,22	276,44	0,01 %
4.4.1.6.5	180413 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	3	245,50	319,15	957,45	0,04 %
4.4.1.6.6	180424 SEDOP	Tube em PVC - JS - 60mm	M	12	49,34	64,14	769,68	0,03 %
4.4.1.7		REDE DE ÁGUA					9.013,02	0,36 %
4.4.1.7.1	180424 SEDOP	Tube em PVC - JS - 60mm	M	123	49,34	64,14	7.889,22	0,31 %
4.4.1.7.2	180107 SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	60	10,91	14,18	850,80	0,03 %
4.4.1.7.3	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	UN	10	21,00	27,30	273,00	0,01 %
4.4.1.8		SERRALHERIA					7.990,98	0,32 %
4.4.1.8.1	111700 SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	8	732,17	951,82	7.614,56	0,30 %
4.4.1.8.2	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	1	289,56	376,42	376,42	0,02 %
4.4.2		DRENAGEM					68.316,05	2,73 %
4.4.2.1	021300 SBC	CANALETA DE DRENAGEM 0,20/0,40x0,30m CONCRETO FCK 150 Kg/cm2	M	60	265,58	345,25	20.715,00	0,83 %
4.4.2.2	110455 SBC	GRELHA MADEIRA 150x20cm VENEZIANA	UN	40	278,69	362,29	14.491,60	0,58 %
4.4.2.3	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	10	413,26	537,23	5.372,30	0,21 %
4.4.2.4	180650 SEDOP	Tube em PVC - 200mm (LS)	M	149,26	131,57	171,04	25.529,43	1,02 %
4.4.2.5	053325 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	10	123,87	161,03	1.610,30	0,06 %
4.4.2.6	190082 SBC	RALO QUEBRA ONDA ABS/INOX 1.1/2" PARA PISCINA DE ALVENARIA	UN	2	229,78	298,71	597,42	0,02 %
5		MURO					171.313,67	6,84 %
5.1		DEMOLIÇÕES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					103.267,56	4,12 %
5.1.1	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	30,71	37,11	48,24	1.481,45	0,06 %
5.1.2	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	30,71	22,36	29,06	892,43	0,04 %
5.1.3	260213 SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	143,04	431,01	560,31	80.146,74	3,20 %
5.1.4	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	127,36	125,31	162,90	20.746,94	0,83 %
5.2		PORTÕES E VIDROS					66.504,21	2,65 %
5.2.1	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	11,04	368,52	479,07	5.288,93	0,21 %
5.2.2	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	56	840,87	1.093,13	61.215,28	2,44 %
5.3		REVESTIMENTO (FACHADA DE MURO)					1.541,90	0,06 %
5.3.1	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	16,8	70,60	91,78	1.541,90	0,06 %
6		CALÇADA E ESTACIONAMENTO					14.439,16	0,58 %
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					372,59	0,01 %
6.1.1	40.32.22 SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	m²	78,44	3,66	4,75	372,59	0,01 %
6.2		ESTRUTURA					13.996,82	0,56 %
6.2.1	171070 SBC	MEIO FIO RETO CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM BAIA ESTACIONAMENTO	M	39,22	58,42	75,94	2.978,36	0,12 %
6.2.2	172552 SBC	CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm	m²	78,44	108,06	140,47	11.018,46	0,44 %
6.3		PINTURA					69,75	0,00 %
6.3.1	180507 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	25	2,15	2,79	69,75	0,00 %
7		URBANIZAÇÃO					6.535,53	0,26 %
7.1	260651 SEDOP	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces(h=0,30m)	M	5,41	253,53	329,58	1.783,02	0,07 %
7.2	8814 ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	7	88,00	114,40	800,80	0,03 %
7.3	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	114,64	18,68	24,28	2.783,45	0,11 %
7.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	3	299,56	389,42	1.168,26	0,05 %



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					240.242,11	9,59 %	
8.1		PARTE GERAL					171.429,66	6,84 %	
8.1.1	170073 SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	489,19	635,94	635,94	0,03 %	
8.1.2	74244/028 Próprio	Pontaleta quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	UN	1	517,64	672,93	672,93	0,03 %	
8.1.3	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	685,36	890,96	890,96	0,04 %	
8.1.4	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	56	2,30	2,99	167,44	0,01 %	
8.1.5	171417 SEDOP	Caixa plástica octogonal	UN	20	5,90	7,67	153,40	0,01 %	
8.1.6	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	150	11,79	15,32	2.298,00	0,09 %	
8.1.7	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	120	11,25	14,62	1.754,40	0,07 %	
8.1.8	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	200	8,32	10,81	2.162,00	0,09 %	
8.1.9	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	UN	7	10,18	13,23	92,61	0,00 %	
8.1.10	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	UN	7	11,06	14,37	100,59	0,00 %	
8.1.11	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	UN	8	51,38	66,79	534,32	0,02 %	
8.1.12	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	231,91	301,48	301,48	0,01 %	
8.1.13	171418 SEDOP	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	1	218,05	283,46	283,46	0,01 %	
8.1.14	8894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4	62,09	80,71	322,84	0,01 %	
8.1.15	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95	40,92	53,19	5.053,05	0,20 %	
8.1.16	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	30,10	39,13	2.347,80	0,09 %	
8.1.17	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	6,86	8,91	3.564,00	0,14 %	
8.1.18	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	4,12	5,35	3.210,00	0,13 %	
8.1.19	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	29,65	38,54	770,80	0,03 %	
8.1.20	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	87,05	113,16	452,64	0,02 %	
8.1.21	171110 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	4	6,47	8,41	33,64	0,00 %	
8.1.22	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	38	15,14	19,68	747,84	0,03 %	
8.1.23	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	12	19,51	25,36	304,32	0,01 %	
8.1.24	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	10	11,26	14,63	146,30	0,01 %	
8.1.25	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1	23,02	29,92	29,92	0,00 %	
8.1.26	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	1	29,43	38,25	38,25	0,00 %	
8.1.27	8324 ORSE	Plafon E-27	un	29	7,77	10,10	292,90	0,01 %	
8.1.28	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2020	UN	2	20,44	26,57	53,14	0,00 %	
8.1.29	74244/025 Próprio	Lâmpada Compacta 25w 127v E27	UNIDADE	6	23,43	30,45	182,70	0,01 %	
8.1.30	74244/026 Próprio	Lâmpada Compacta 32w 127v E27	UNIDADE	21	45,43	59,05	1.240,05	0,05 %	
8.1.31	12577 ORSE	Refletor Slim LED 150W de potncia, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	12	471,64	613,13	7.357,56	0,29 %	
8.1.32	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	62	161,19	209,54	12.991,48	0,52 %	
8.1.33	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	9	351,78	457,31	4.115,79	0,16 %	
8.1.34	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20	836,69	1.087,69	21.753,80	0,87 %	
8.1.35	102102 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	7.361,76	9.570,28	9.570,28	0,38 %	
8.1.36	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2020	UN	1	178,49	232,03	232,03	0,01 %	
8.1.37	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_04/2016	M	120	11,40	14,82	1.778,40	0,07 %	
8.1.38	100622 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20	2.560,72	3.328,93	66.578,60	2,66 %	
8.1.39	030008 SBC	BASE CONCRETO PARA POSTE 6,5M - 0,50X0,50X1,0	UN	20	587,90	764,27	15.285,40	0,61 %	
8.1.40	060118 SBC	ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT+LAM	UN	20	112,64	146,43	2.928,60	0,12 %	



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 - 07/2021 - Pará; SBC - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 04/2021 - Pará; ORSE - 07/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; IOPES - 06/2021 - Espírito Santo; SUDECAP - 07/2021 - Minas Gerais; CPOS - 07/2021 - São Paulo; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
SETEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.2		RESERVATÓRIO					26.379,64	1,05 %	
8.2.1	7826 ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	2.979,06	3.872,77	3.872,77	0,15 %	
8.2.2	8218 ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1	4.053,14	5.269,08	5.269,08	0,21 %	
8.2.3	077104 SBC	CONJUNTO BOMBAS SUBMERSAS 2,0CV	UN	1	9.222,98	11.989,87	11.989,87	0,48 %	
8.2.4	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	11,25	14,62	233,92	0,01 %	
8.2.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,12	5,35	535,00	0,02 %	
8.2.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	10,65	13,84	2.768,00	0,11 %	
8.2.7	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116	11,35	14,75	1.711,00	0,07 %	
8.3		LÓGICA					8.591,00	0,34 %	
8.3.1	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	20	330,43	429,55	8.591,00	0,34 %	
8.4		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					33.841,81	1,35 %	
8.4.1	062398 SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	8	339,50	441,35	3.530,80	0,14 %	
8.4.2	070478 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 22.000 BTU'S	UN	5	3.486,81	4.532,85	22.664,25	0,90 %	
8.4.3	070444 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S	UN	3	1.960,71	2.548,92	7.646,76	0,31 %	
9		SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA DA OBRA					15.583,32	0,62 %	
9.1	000089 SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	679,05	9,20	11,96	8.121,43	0,32 %	
9.2	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1302,25	4,41	5,73	7.461,89	0,30 %	
Total sem BDI							1.927.478,10		
Total do BDI							578.160,44		
Total Geral							2.505.638,54		

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

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