



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								394.625,10	
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.402,79	13.402,79	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85	
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.464,88	10.464,88	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48	
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.024,33	1.024,33	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.020,83			Valor com BDI =>	17.423,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.423,62

Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	438,39	438,39	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	238,00	11,90	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,26	9,13	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	175,00	29,75	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	170,00	23,80	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51	
				MO sem LS =>	207,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,80
				Valor do BDI =>	131,51			Valor com BDI =>	569,90
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	27.355,20

Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	376,32	376,32	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	518,29	5,18	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,15	42,30	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,58	2,59	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,87	43,48	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53	
				MO sem LS =>	47,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,36
				Valor do BDI =>	112,89			Valor com BDI =>	489,21
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.935,26

Composição	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	90,70	90,70	
Insumo	004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,50	8,50	
Insumo	004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	15,50	15,50	
Insumo	005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	010731	SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,21			Valor com BDI =>	117,91
						Quant. =>	391,9800000	Preço Total =>	46.218,36

Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	109,81	109,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	21,53	4,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	26,24	14,93
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	29,82	0,13



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	28,15	0,53	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	580,17	0,69	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	27,84	27,84	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,46	28,79	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,18	0,99	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	54,39	31,83	
				MO sem LS =>		14,12			14,12
				Valor do BDI =>		32,94			142,75
				Quant. =>		176,000000			25.124,00

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011736	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.329,32	35.329,32
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	217,8000000	23,29	5.072,56
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	217,8000000	23,76	5.174,92
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	217,8000000	115,16	25.081,84
				MO sem LS =>		33.926,69		33.926,69
				Valor do BDI =>		10.598,79		45.928,11
				Quant. =>		6,0000000		275.568,66

2	COBERTURA METÁLICA (ARQUIBANCADA)								2.264.803,21
2.1	ESTRUTURA								319.867,33
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³	1,0000000	3.475,24	3.475,24	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	100,97	1.211,64	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,68	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
				MO sem LS =>		690,65		690,65	
				Valor do BDI =>		1.042,57		4.517,81	
				Quant. =>		9,1500000		41.337,96	

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2403/2022	Próprio	Estrutura de ligação em chapa metálica para cobertura chumbada em concreto	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	689,44	689,44
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019000	19,15	0,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	23,60	0,22
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	10,56	2,34
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	12,4490000	10,19	126,85
Insumo	174675	Próprio	CHUMBADOR DE ACO COMUM COM PORCAS E ARRUELAS DE 7/8"x600MM	Equipamento	UN	4,0000000	140,00	560,00
				MO sem LS =>		0,26		0,26
				Valor do BDI =>		206,83		896,27
				Quant. =>		20,0000000		17.925,40

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura		m²	1,0000000	252,77	252,77
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,44	48,88
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,74	33,55
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	9,60	145,24
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10
				MO sem LS =>		54,98		54,98
				Valor do BDI =>		75,83		328,60
				Quant. =>		394,0000000		129.468,40

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	187,18	187,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,15	13,38
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	26,00	14,01
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,90	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,62	0,45
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,71	6,39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,18	0,57
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	63,52	0,31
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	311,45	56,06



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	91,12	95,67	
				MO sem LS =>		19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		56,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>			99,2300000	Preço Total =>
									24,145,63
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)		M	1,0000000	154,02	154,02	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	23,87	15,51	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	19,15	12,44	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	7,95	1,82	
Insumo	H00267	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	Material	M	1,0500000	117,92	123,81	
				MO sem LS =>		19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		46,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>			30,4000000	Preço Total =>
									6,086,68
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3848	ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	Estrutura Metálica	m	1,0000000	54,69	54,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,75	0,93	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,2500000	3,58	0,89	
Insumo	2972	ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	Material	m	1,0500000	42,65	44,78	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,78	4,69	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	13,60	3,40	
				MO sem LS =>		8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,40			Valor com BDI =>
					Quant. =>			57,0000000	Preço Total =>
									4,052,13
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80	
				MO sem LS =>		49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		23,64			Valor com BDI =>
					Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>
									512,20
2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	869,28	869,28	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55	
				MO sem LS =>		233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		260,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>			2,3000000	Preço Total =>
									2,599,13
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040277	SBC	PILAR METALICO ACO I 12"x5.1/4" (66,97 kgf/m)	ESTRUTURA	M	1,0000000	2.357,27	2.357,27	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2290000	21,52	91,00	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2290000	23,60	99,80	
Insumo	006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFS DE ACO	Material	KG	66,9700000	20,35	1.362,83	
Insumo	088151	SBC	ESTACA PERFIL ACO "I" 14" (64,0kg/m)	Material	KG	66,9700000	12,00	803,64	
				MO sem LS =>		60,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		707,18			Valor com BDI =>
					Quant. =>			30,0000000	Preço Total =>
									91,933,50
2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100005	SBC	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm	COBERTURAS	M	1,0000000	46,32	46,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	21,08	12,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	25,87	18,49	
Insumo	004478	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	M	1,0500000	14,20	14,91	
				MO sem LS =>		22,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>			30,0000000	Preço Total =>
									1,806,30
2.2			TELHADO						39.242,40
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	76,62	76,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,15	2,05	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,00	2,36	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	25,90	0,02	



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica											
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	24,62	0,03			
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	54,39	63,41			
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75			
						MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
						Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	99,60
						Quant. =>			394,0000000	Preço Total =>	39.242,40

2.3 PINTURA										118.839,48	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro		m²	1,0000000	61,15	61,15			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,85	28,43			
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600000	149,70	8,98			
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77			
						MO sem LS =>	32,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,47
						Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	79,49
						Quant. =>			788,0000000	Preço Total =>	62.638,12

Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68			
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77			
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78			
						MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
						Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	55,87
						Quant. =>			788,0000000	Preço Total =>	44.025,56

Composição	150207	SEDOP	Acrílica para (P/ ARQUIBANCADA E PILARES)		m²	1,0000000	22,30	22,30			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04			
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35			
						MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
						Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	28,99
						Quant. =>			420,0000000	Preço Total =>	12.175,80

2.4 REFORMA DO BANHEIRO/VESTIÁRIO										203.791,20	
2.4.1	DEMOLIÇÕES									4.613,79	
2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44			
						MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
						Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	40,32
						Quant. =>			82,4800000	Preço Total =>	3.325,59

Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,53	5,53			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	24,61	0,61			
						MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
						Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,18
						Quant. =>			72,0000000	Preço Total =>	516,96

Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	10,74	10,74			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,70	6,69			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,87	4,05			
						MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
						Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	13,96
						Quant. =>			20,0000000	Preço Total =>	279,20

Composição	023212	SBC	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	94,63	94,63			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	21,53	57,14			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4290000	26,24	37,49			
						MO sem LS =>	65,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,07
						Valor do BDI =>	28,38			Valor com BDI =>	123,01



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	492,04
2.4.2			PISO E REVESTIMENTO						22.436,12	
2.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,54	38,54		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34		
				MO sem LS =>		11,76			11,76	
				Valor do BDI =>		11,56			50,10	
					Quant. =>		82,4800000	Preço Total =>	4.132,24	
2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,61	15,99		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,78	4,94		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29		
				MO sem LS =>		14,26			14,26	
				Valor do BDI =>		24,15			104,66	
					Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>	7.535,52	
2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,66	64,66		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47		
				MO sem LS =>		10,94			10,94	
				Valor do BDI =>		19,39			84,05	
					Quant. =>		82,4800000	Preço Total =>	6.932,44	
2.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4914	ORSE	Pintura em superficies externas, com lixamento 2x, aplic. 2 demãos fundo preparador base dagua, 1 demão massa acrílica 3 demãos tinta emborrachada c/ corante	Outras Pinturas	m²	1,0000000	67,68	67,68		
Composição Auxiliar	2279	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	14,91	14,91		
Composição Auxiliar	4937	ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	Latex PVA	m²	1,0000000	17,32	17,32		
Composição Auxiliar	4941	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	35,45	35,45		
				MO sem LS =>		41,60			41,60	
				Valor do BDI =>		20,30			87,98	
					Quant. =>		43,6000000	Preço Total =>	3.835,92	
2.4.3			REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICO						11.825,16	
2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85		
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	389,51	116,85		
				MO sem LS =>		42,89			42,89	
				Valor do BDI =>		35,05			151,90	
					Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	4.253,20	
2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	177,92	177,92		
Composição Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0,4000000	444,80	177,92		
				MO sem LS =>		94,52			94,52	
				Valor do BDI =>		53,37			231,29	
					Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	6.476,12	
2.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	105,37	105,37		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,81	0,72		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	3,94	4,72		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,87	0,69		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,22	7,99		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,62	0,49		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,20	0,88		
				MO sem LS =>		60,24			60,24	
					Quant. =>		0,00	Preço Total =>	60,24	



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 31,61 Quant. => 8,0000000 Valor com BDI => 136,98
Preço Total => 1.095,84

2.4.4 COBERTURA								21.423,06		
2.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada		m²	1,0000000	66,23	66,23		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,32	21,88		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,60	17,64		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	207,89	1,87		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	19,90	1,39		
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	533,33	15,99		
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	146,39	7,46		
				MO sem LS =>		26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>		19,86			Valor com BDI =>	86,09
					Quant. =>	105,8000000			Preço Total =>	9.108,32

2.4.4.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	42,58	42,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,26	3,39		
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,24	4,53		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,68	0,95		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	2,00	2,80		
Insumo	D00429	SEDOP	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	33,78	28,03		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13		
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		12,77			Valor com BDI =>	56,35
					Quant. =>	105,8000000			Preço Total =>	5.856,03

2.4.4.3										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	92,43	92,43		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,44	12,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07		
				MO sem LS =>		23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>		27,72			Valor com BDI =>	120,15
					Quant. =>	19,2000000			Preço Total =>	2.306,88

2.4.4.4										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053256	SBC	TUBO DE QUEDA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	29,95	29,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,08	5,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	25,87	7,06		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	10,90	0,21		
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000	15,00	16,50		
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	0,1750000	2,51	0,43		
				MO sem LS =>		9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>		8,98			Valor com BDI =>	38,93
					Quant. =>	10,8000000			Preço Total =>	420,44

2.4.4.5										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053326	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	47,94	47,94		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6620000	21,08	13,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6620000	25,87	17,12		
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51		
Insumo	004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36		
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0800000	75,00	6,00		
				MO sem LS =>		22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>		14,38			Valor com BDI =>	62,32
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	124,64

2.4.4.6										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100563	SBC	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATAS ARGAMASSA	COBERTURAS	M	1,0000000	79,27	79,27		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8370000	21,53	18,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	26,61	35,31		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	26,00	15,93		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,7600000	1,12	3,09		
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0030000	90,00	0,27		
Insumo	006256	SBC	CHAPA GALVANIZADA #20 600mm x 0,95mm (7,60kg/m2)	Material	KG	0,5700000	11,68	6,65		
				MO sem LS =>		48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 23,78 Quant. => 35,0000000 Valor com BDI => 103,05
Preço Total => 3.606,75

2.4.5		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				49.230,39		
2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	481,63	481,63
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	469,03	469,03

MO sem LS => 24,56 LS => 0,00 MO com LS => 24,56
Valor do BDI => 144,48 Valor com BDI => 626,11
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 5.008,88

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4787	ORSE	Lavatório com bancada em mármore chocolate esp=2cm, dim 2,40x0,55, c/02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira fechamento automático, rodopia e rodabancada com detalhes em mármore chocolate e granito preto, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	5.264,44	5.264,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,75	7,50
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,67	7,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,61	10,83
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	2,0000000	13,62	27,24
Insumo	4458	ORSE	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	Material	un	2,0000000	628,29	1.256,58
Insumo	4482	ORSE	Bancada em mármore chocolate para lavatório, e=2cm, larg.= 0,55m, com detalhes de rodopia e rodobancada em mármore chocolate e granito preto Bancada em mármore chocolate para lavatório, e= 2cm, larg.= 0,55m, com detalhes de rodopia e rodobancada em mármore chocolate e granito preto	Material	m	2,4000000	1.328,34	3.188,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,78	37,56
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,0000000	37,84	75,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	18,78	56,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,60	27,20
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	165,00	330,00

MO sem LS => 121,10 LS => 0,00 MO com LS => 121,10
Valor do BDI => 1.579,33 Valor com BDI => 6.843,77
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 27.375,08

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	81,50	81,50
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90

MO sem LS => 14,76 LS => 0,00 MO com LS => 14,76
Valor do BDI => 24,45 Valor com BDI => 105,95
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 635,70

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10148	ORSE	Mictório coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	2.227,04	2.227,04
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1165000	737,65	85,93
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	9,3200000	11,96	111,46
Composição Auxiliar	3168	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0500000	186,82	196,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,6500000	3,75	13,68
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,6500000	3,61	13,17
Insumo	10892	ORSE	Mictório coletivo em concreto, revestido em aço inox 304 #1,2mm, polido, c/01 valvula americana (obra: Mercado Lagarto)	Material	m	1,0000000	1.688,46	1.688,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,6500000	18,78	68,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,6500000	13,60	49,64

MO sem LS => 198,28 LS => 0,00 MO com LS => 198,28
Valor do BDI => 668,11 Valor com BDI => 2.895,15
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 8.685,45

2.4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	87,65	87,65
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84	
Auxiliar									
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90	
				MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		26,29			Valor com BDI =>
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	113,94
									911,52

2.4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1,0000000	115,79	115,79	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84	
Auxiliar									
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04	
				MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		34,73			Valor com BDI =>
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	150,52
									1.204,16

2.4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190041	SBC	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	67,58	67,58	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	26,61	15,80	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	21,15	23,03	
Auxiliar									
Insumo	004005	SBC	SABONETEIRA GIRATORIA SABAO LIQUIDO VIDRO AURIMAR	Material	UN	1,0000000	28,75	28,75	
				MO sem LS =>		26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		20,27			Valor com BDI =>
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	87,85
									702,80

2.4.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190431	SBC	MICTORIO LOUCA BRANCA DE SOBREPOR SEM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	905,16	905,16	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9460000	21,08	62,10	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6310000	25,87	68,06	
Auxiliar									
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	1,12	4,48	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	9,17	0,00	
Insumo	000217	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA	Material	UN	1,0000000	145,90	145,90	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	7,49	4,49	
Insumo	004450	SBC	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	004469	SBC	SIFAO CROMADO 1x2"/1x1 1/2" PARA MICTORIO DECA	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,24	0,14	
Insumo	007050	SBC	MICTORIO COM SIFAO ECO BRANCO	Material	UN	1,0000000	411,79	411,79	
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00	
				MO sem LS =>		92,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		271,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.176,70
									4.706,80

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.6.1			PORTAS E MARMORE						68.080,31
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	464,83	464,83	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,61	10,18	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	21,15	4,03	
Auxiliar									
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,71	35,05	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	18,47	126,52	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	520,05	284,62	
				MO sem LS =>		9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		139,44			Valor com BDI =>
					Quant. =>		18,5600000	Preço Total =>	604,27
									11.215,25

2.4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada		m²	1,0000000	397,39	397,39	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9000000	24,32	94,84	
Auxiliar									
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
Auxiliar									
Insumo	D00282	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000000	140,12	140,12	
Insumo	D00283	SEDOP	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	Material	m²	0,6800000	193,44	131,53	
				MO sem LS =>		86,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		119,21			Valor com BDI =>
					Quant. =>		10,5000000	Preço Total =>	86,59
									516,60
									5.424,30

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060812	SEDOP	Divisória em granito - Incl. ferragens de fixação		m²	1,0000000	1.413,21	1.413,21	



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4000000	24,50	58,80		
Auxiliar										
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,70	39,40		
Auxiliar										
Insumo	A00079	SEDOP	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	1.253,57	1.253,57		
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	61,44	61,44		
				MO sem LS =>		65,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,89
				Valor do BDI =>		423,96			Valor com BDI =>	1.837,17
					Quant. =>		28,0000000		Preço Total =>	51.440,76

2.4.7 PASTILHAS DA PARTE EXTERNA										26.182,37
2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022236	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	16,09	16,09		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,61	2,71		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,15	13,38		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>		4,82			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>		139,1200000		Preço Total =>	2.908,99

2.4.7.3										
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000	128,69	128,69		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	24,61	23,37		
Auxiliar										
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,5000000	6,00	9,00		
Insumo	D00080	SEDOP	Argassa AC-1	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25		
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,0500000	75,45	79,22		
				MO sem LS =>		22,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,55
				Valor do BDI =>		38,60			Valor com BDI =>	167,29
					Quant. =>		139,1200000		Preço Total =>	23.273,38

2.5 MURETA										19.832,00
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4918	ORSE	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m²	1,0000000	263,27	263,27		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	15,0000000	3,75	56,25		
Auxiliar										
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020000	6,35	0,01		
Insumo	4720	ORSE	Ponteiro de aço	Material	un	0,0500000	22,12	1,10		
Insumo	4727	ORSE	Luva de proteção de latex	Material	par	0,0050000	6,37	0,03		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0800000	18,58	1,48		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0130000	31,50	0,40		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	15,0000000	13,60	204,00		
				MO sem LS =>		204,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,00
				Valor do BDI =>		78,98			Valor com BDI =>	342,25
					Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>	17.112,50

2.5.2										
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28		
Composição	110764	SEDOP	Argassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08		
Auxiliar										
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>		12,55			Valor com BDI =>	54,39
					Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>	2.719,50

2.6 ALAMBRADO										158.953,36
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	151,85	151,85		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	26,42	25,82		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	21,15	21,09		
Auxiliar										
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	518,29	2,33		
Auxiliar										
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	33,88	34,56		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	58,33	35,61		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	34,82	30,29		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	61,46	0,15		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	25,20	2,00		
				MO sem LS =>		32,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,68
				Valor do BDI =>		45,55			Valor com BDI =>	197,40
					Quant. =>		766,0000000		Preço Total =>	151.208,40

2.6.3										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	16.80.002	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2" (PARA MANUTENÇÃO)	Conservacao - serviços complementares	m²	1,0000000	95,35	95,35		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,72	9,36		
Insumo	2.70.31	FDE	ARAME GALVANIZADO No. 16	Material	KG	0,0300000	22,96	0,68		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,40	7,70		
Insumo	2.75.09	FDE	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	Material	m²	1,0500000	73,92	77,61		
				MO sem LS =>		17,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>		28,60			Valor com BDI =>	123,95
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.197,50	

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	661,31	661,31		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34		
Insumo	D00235	SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	502,88	502,88		
				MO sem LS =>		92,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,64
				Valor do BDI =>		198,39			Valor com BDI =>	859,70
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	1.547,46	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	46,00	46,00		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	124,90	7,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
				MO sem LS =>		23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>		13,80			Valor com BDI =>	859,70
						Quant. =>	546,9400000	Preço Total =>	32.707,01	

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro		m²	1,0000000	61,15	61,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,85	28,43		
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600000	149,70	8,98		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
				MO sem LS =>		32,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,47
				Valor do BDI =>		18,34			Valor com BDI =>	79,49
						Quant. =>	546,9400000	Preço Total =>	43.476,26	

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (P/ MURETA)		m²	1,0000000	11,68	11,68		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	19,70	1,35		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	25,85	4,83		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50		
				MO sem LS =>		4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>		3,50			Valor com BDI =>	15,18
						Quant. =>	830,1600000	Preço Total =>	12.601,82	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85184	SINAPI	RETIRADA DA GRAMA	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,28	5,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,15	5,28		
				MO sem LS =>		3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>		1,58			Valor com BDI =>	6,86
						Quant. =>	5.780,0000000	Preço Total =>	39.650,80	

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10197	ORSE	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	Paisagismo	m²	1,0000000	0,72	0,72		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0420000	3,75	0,15		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0420000	13,60	0,57		
				MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>		0,21			Valor com BDI =>	0,93
						Quant. =>	5.780,0000000	Preço Total =>	5.375,40	

2.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,15	2,11



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,57	2,15	
Auxiliar									
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,43	4,29	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,00	13,00	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	9,18	0,91	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,39	0,05	
				MO sem LS =>		1,39		1,39	
				Valor do BDI =>		6,75		29,26	
				Quant. =>		5,780,000000		169,122,80	

2.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.648,86	3.648,86	
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.648,86	3.648,86	
				MO sem LS =>		0,00		0,00	
				Valor do BDI =>		1.094,65		4.743,51	
				Quant. =>		1,0000000		4.743,51	

2.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	346,80	346,80	
Insumo	1928	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	Material	par	1,0000000	346,80	346,80	
				MO sem LS =>		0,00		0,00	
				Valor do BDI =>		104,04		450,84	
				Quant. =>		1,0000000		450,84	

2.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos	m	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0020000	52,05	0,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,75	0,18	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,61	0,18	
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0060000	36,85	0,22	
Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	1,4000000	1,70	2,38	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	18,78	0,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	13,60	0,68	
				MO sem LS =>		1,91		1,91	
				Valor do BDI =>		1,40		6,07	
				Quant. =>		616,0000000		3.739,12	

2.9			FACHADA						766.368,97
-----	--	--	---------	--	--	--	--	--	------------

2.9.1			PINTURA						41.313,36
-------	--	--	---------	--	--	--	--	--	-----------

2.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,68	11,68	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	19,70	1,35	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	25,85	4,83	
Auxiliar									
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50	
				MO sem LS =>		4,04		4,04	
				Valor do BDI =>		3,50		15,18	
				Quant. =>		176,0000000		2.671,68	

2.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78	
				MO sem LS =>		23,62		23,62	
				Valor do BDI =>		12,89		55,87	
				Quant. =>		198,0000000		11.062,26	

2.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	46,00	46,00	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	124,90	7,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
				MO sem LS =>		23,62		23,62	
				Valor do BDI =>		13,80		59,80	
				Quant. =>		198,0000000		11.840,40	

2.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro		m²	1,0000000	61,15	61,15	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67	



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica											
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	25,85	28,43		
Auxiliar											
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa			Material	GL	0,0600000	149,70	8,98	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro			Material	UN	0,5000000	2,60	1,30	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz			Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
						MO sem LS =>	32,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,47
						Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	79,49
						Quant. =>			198,0000000	Preço Total =>	15.739,02

2.9.2 PORTÕES										14.839,58	
2.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	503,76	503,76			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,75	1,87			
Auxiliar											
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61			
Auxiliar											
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16			
Auxiliar											
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	4,30	8,60			
Auxiliar											
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0008000	551,96	0,44			
Auxiliar											
Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	9,0000000	31,34	282,06			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78			
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,78	37,56			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,60	6,80			
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,80	37,60			
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	64,00	26,88			
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,9800000	36,57	72,40			
						MO sem LS =>	100,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,78
						Valor do BDI =>	151,12			Valor com BDI =>	654,88
						Quant. =>			22,6600000	Preço Total =>	14.839,58

2.9.3 DRENAGEM										710.216,03	
2.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1070183	CAERN	DRENAGEM PARA CAMPO DE FUTEBOL OU PISTA DE ATLETISMO TIPOSPINHA DE PEIXE, COM BRITA 19 mm E TUBOS EM PVC RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM, DN 100mm	107	M²	1,0000000	92,82	92,82			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5260000	21,52	11,31			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6029000	21,15	12,75			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5260000	25,87	13,60			
Auxiliar											
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0540000	97,50	5,26			
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0718000	10,04	0,72			
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KNM	Material	m²	1,2100000	7,80	9,43			
Insumo	00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0291000	43,56	1,26			
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2055000	6,82	1,40			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0986000	198,95	19,61			
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0097000	16,64	0,16			
Insumo	00009833	SINAPI	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,0100000	17,15	17,32			
						MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
						Valor do BDI =>	27,84			Valor com BDI =>	120,66
						Quant. =>			5,780,0000000	Preço Total =>	697.414,80

2.9.3.2											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2735	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	6.825,29	6.825,29			
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	4,1040000	107,94	442,98			
Auxiliar											
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1620000	698,06	113,08			
Auxiliar											
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7130000	737,65	525,94			
Auxiliar											
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	10,5000000	12,83	134,71			
Auxiliar											
Composição	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	19,2000000	210,38	4.039,29			
Auxiliar											
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	19,3600000	38,97	754,45			
Auxiliar											
Composição	2662	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	814,84	814,84			
Auxiliar											
						MO sem LS =>	2.180,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.180,37
						Valor do BDI =>	2.047,58			Valor com BDI =>	8.872,87



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.872,87	
2.9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83652	SINAPI	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	177,76	177,76		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,08	15,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,87	18,62		
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	21,93	21,93		
Insumo	00009819	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	113,18	118,83		
Insumo	00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,0100000	321,80	3,21		
					MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,09
					Valor do BDI =>	53,32			Valor com BDI =>	231,08
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	3.928,36		
2.10			ILUMINAÇÃO (REFLETORES)					326.040,91		
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.60.029	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Retiradas - alta tensao	UN	1,0000000	170,60	170,60		
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	18,72	93,60		
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	15,40	77,00		
					MO sem LS =>	170,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,60
					Valor do BDI =>	51,18			Valor com BDI =>	221,78
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.330,68		
2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80		
					MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
					Valor do BDI =>	23,64			Valor com BDI =>	102,44
					Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	245,85		
2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	261,43	261,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6574000	26,61	44,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2759000	21,15	217,33		
					MO sem LS =>	174,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,63
					Valor do BDI =>	78,42			Valor com BDI =>	339,85
					Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	815,64		
2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	641,66	641,66		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	290,23	23,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5370000	22,04	33,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9950000	26,92	134,46		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	37,51	450,12		
					MO sem LS =>	121,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,74
					Valor do BDI =>	192,49			Valor com BDI =>	834,15
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6.673,20		
2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	7.491,08	7.491,08		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,59	1,79		
Insumo	12521	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	Material	un	1,0000000	7.474,70	7.474,70		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,78	9,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,60	4,08		
					MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
					Valor do BDI =>	2.247,32			Valor com BDI =>	9.738,40
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	311.628,80		
2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	334	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	UN	1,0000000	2.056,44	2.056,44		
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,2000000	48,24	9,64		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	698,06	139,61		
Insumo	68	ORSE	Servente	Mão de Obra	h	6,0000000	12,72	76,29		
Insumo	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	Material	un	1,0000000	1.730,00	1.730,00		



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 - 09/2023 - Pará; SBC - 10/2023 - Pará; ORSE - 09/2023 - Sergipe; SEDOP - 10/2023 - Pará; FDE - 07/2023 - São Paulo; CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA ARQUIBANCADA E REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	100,90	100,90
				MO sem LS =>		108,17	0,00	108,17
				Valor do BDI =>		616,93	2.673,37	2.673,37
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	5.346,74
3			PISO PASSARELA					7.315,20
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022907	SBC	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM	DEMOLICOES	m²	1,0000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5840000	21,15	33,50
				MO sem LS =>		22,01	0,00	22,01
				Valor do BDI =>		10,05	43,55	43,55
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	1.742,00
Composição	040404	SBC	PISO DE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 10cm DESEMPENADO	ESTRUTURA	m²	1,0000000	107,18	107,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	21,52	36,45
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,09	12,29
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,7000000	1,12	44,46
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0580000	9,17	0,53
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0350000	189,00	6,61
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0360000	190,00	6,84
				MO sem LS =>		33,40	0,00	33,40
				Valor do BDI =>		32,15	10,24	10,24
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	5.573,20
4			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					4.717,27
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
				MO sem LS =>		4,98	0,00	4,98
				Valor do BDI =>		2,36	10,24	10,24
				Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	2.048,00
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civas	un	1,0000000	2.053,29	2.053,29
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	681,16	2,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,61	2,16
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1,0000000	2.026,74	2.026,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,78	11,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,60	8,16
				MO sem LS =>		19,63	0,00	19,63
				Valor do BDI =>		615,98	2.669,27	2.669,27
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.669,27
Total sem BDI								2.055.080,32
Total do BDI								616.380,46
Total Geral								2.671.460,78

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