



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						325.558,56
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	0	cj	1,0000000	15.369,51	15.369,51	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000000	1.380,07	1.380,07	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000000	552,55	552,55	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000000	261,75	261,75	
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1,0000000	12.000,50	12.000,50	
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Taxas	un	1,0000000	1.174,64	1.174,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.399,73			Valor com BDI =>	18.769,24
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	18.769,24
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	207,93	207,93	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,21	12,88	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	20,53	2,05	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	225,02	92,25	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	45,99			Valor com BDI =>	253,92
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.523,52
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	83,69	0,24	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	28,02	0,12	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	222,06	0,37	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
						Quant. =>	22.570,49	Preço Total =>	20.087,73
Composição	012018	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	M	1,0000000	30,08	30,08	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	16,28	0,40	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0250000	21,69	0,54	
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1680000	21,69	3,64	
Insumo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,2100000	16,30	19,72	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,72	0,33	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1270000	11,91	1,51	
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	2,00	1,20	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1680000	16,28	2,73	
Insumo	018096	SBC	LIXA PARA MASSA A257 NORTON 150	Material	UN	0,0150000	0,71	0,01	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	36,73
						Quant. =>	1.430,00	Preço Total =>	52.523,90
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO COM 3 METROS DE LARGURA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.190,73	1.190,73	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0385000	81,87	3,15	
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO	Louças e Metais	UN	0,0193000	397,17	7,66	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0324000	564,63	18,29	
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	9,75	6,01	
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	29,44	1,13	
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	0,1023000	109,82	11,23	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	43,01	6,33	
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1542000	52,04	8,02	
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	49,95	1,92	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2470000	105,51	26,06	
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0193000	392,99	7,58	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,1734000	28,68	4,97	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	77,72	105,86	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0235000	8,79	17,78	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Rasgos e Fixações	M	0,5300000	10,42	5,52	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI		Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,1349000	17,45	2,35	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5300000	11,49	6,08	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	11,66	0,89	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3629000	170,94	62,03	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	21,49	4,14	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1581000	89,16	14,09	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1349000	55,13	7,43	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3621000	30,00	40,86	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	125,62	9,68	
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1927000	19,60	3,77	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	PISO - PISOS	M2	0,0806000	67,91	5,47	
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0193000	30,37	0,58	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	15,32	68,90	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	170,68	58,52	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,4689000	5,66	19,63	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,0385000	36,68	1,41	
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	11,91	0,68	
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,2047000	11,15	2,28	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0771000	33,88	2,61	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	176,51	20,40	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	146,93	26,74	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	18,50	1,85	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	48,00	2,77
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Esquadrias - Janelas	m²	0,0289000	626,37	18,10
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0578000	15,49	0,89
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	390,19	15,02
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	106,33	2,47
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	28,22	1,63
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0385000	45,67	1,75
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	27,08	1,04
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1734000	18,24	3,16
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,2891000	22,28	6,44
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1926000	135,61	26,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,3559000	51,04	69,20
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	202,58	7,79
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	30,89	3,87
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	427,50	24,70
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	17,64	0,34
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	9,32	0,93
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2047000	47,55	9,73
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	64,47	0,38
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,4165000	3,88	5,49
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	544,76	10,51
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4654000	133,93	62,33
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4",	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	3,88	6,72
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2979000	113,55	33,82
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	24,64	3,42
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,	Louças e Metais	UN	0,0385000	259,44	9,98
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	164,98	15,90
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Esquadrias - Janelas	m²	0,0964000	819,99	79,04
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,7344000	15,03	26,06
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0239000	1.120,17	26,77
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0054000	26,30	0,14
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0385000	604,01	23,25
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	0,0578000	78,50	4,53



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material		m²	0,9938000	83,73	83,21	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	0,0193000	210,00	4,05	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		CJ	0,0385000	87,89	3,38	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	0,0193000	203,07	3,91	
					MO sem LS =>	238,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,39
					Valor do BDI =>	263,38		Valor com BDI =>	1.454,11	
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	31.990,42	
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	963,87	963,87	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,6219000	3,88	2,41	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0504000	28,68	1,44	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	3,7457000	15,32	57,38	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	0,0252000	17,45	0,43	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,0323000	146,93	4,74	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,0439000	105,51	4,63	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	Telhamento para Cobertura		m²	1,4396000	77,72	111,88	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,4048000	170,68	69,09	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas		m³	0,0269000	1.120,17	30,13	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,3517000	113,55	39,93	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1	Rasgos e Fixações		M	0,2518000	10,42	2,62	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,4396000	30,00	43,18	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,1007000	176,51	17,77	
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0252000	27,08	0,68	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0067000	64,47	0,43	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,0262000	106,33	2,78	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas		m²	0,0634000	564,63	35,79	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,2266000	15,03	3,40	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	0,0504000	22,28	1,12	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,2518000	11,49	2,89	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,4284000	170,94	73,23	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	0,0252000	109,01	2,74	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,6798000	5,66	3,84	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,1259000	18,24	2,29	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,0252000	125,62	3,16	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	0,0504000	33,88	1,70	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,4396000	51,04	73,47	





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica										
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	135,61	4,63		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0060000	26,30	0,15		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	133,93	73,59		
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	626,37	47,29		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	32,14	31,47		
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	UN	0,0252000	77,93	1,96		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI			M	0,2266000	3,88	0,87		
Composição Auxiliar	98443	SINAPI		Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	89,16	2,50		
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0755000	19,60	1,47		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	203,07	5,11		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9174000	21,19	83,00		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	18,77	0,47		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	8,38	29,19		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	210,00	5,29		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	83,73	83,73		
					MO sem LS =>	176,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,64
					Valor do BDI =>	213,20	Valor com BDI =>		1.177,07	
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	28.249,68	
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	699,20	699,20		
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0268000	55,13	1,47		
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	30,00	43,53		
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1342000	52,04	6,98		
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0268000	17,45	0,46		
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,4510000	51,04	74,05		
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,1074000	28,68	3,08		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	106,33	4,14		
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	Telhamento para Cobertura	m²	1,4510000	77,72	112,77		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,5369000	3,88	2,08		
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0400000	1.120,17	44,80		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	133,93	30,32		
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	164,98	8,85		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	24,64	2,18		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,5503000	5,66	14,43		
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3221000	11,49	3,70		
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	176,64	4,73		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	170,94	30,17
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0090000	26,30	0,23
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	10,42	3,35
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	11,66	0,62
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1449000	113,55	16,45
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	64,47	0,64
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Caixas Enterradas	M	0,8591000	3,88	3,33
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	544,76	14,59	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Louças e Metais	UN	0,0268000	259,44	6,95
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1611000	18,24	2,93
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	43,01	6,12
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,4293000	15,32	21,89
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO	Louças e Metais	UN	0,0268000	397,17	10,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1155000	32,14	35,85
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	176,51	28,43
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5369000	15,03	8,06
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	170,68	28,46
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,1879000	22,28	4,18
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0268000	33,88	0,90
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	427,50	11,45
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0268000	109,01	2,92
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1074000	19,60	2,10
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO	Material	CJ	0,0268000	78,50	2,10
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	3,51	4,48
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	203,07	5,44
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	210,00	5,62
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	83,73	83,73

MO sem LS => 148,15 LS => 0,00 MO com LS => 148,15

Valor do BDI => 154,66 Valor com BDI => 853,86

Quant. => 33,00 Preço Total => 28.177,38

Composição	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	0	un	1,0000000	2.175,00	2.175,00
Insumo	D00347	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	un	1,0000000	2.175,00	2.175,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 481,11 Valor com BDI => 2.656,11

Quant. => 6,00 Preço Total => 15.936,66



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	22,94	22,94	
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	22,94	22,94	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					5,07	Valor com BDI =>		28,01	
Quant. =>						1.791,68	Preço Total =>	50.184,95	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000062	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	19,46	19,46	
Insumo	004264	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA	Material	m²	1,0000000	19,46	19,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		23,76	
						Quant. =>	1.791,68	Preço Total =>	42.570,31

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	14,91	14,91	
Insumo	008808	SBC	PROJETO INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	14,91	14,91	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					3,29	Valor com BDI =>		18,20	
Quant. =>						1.791,68	Preço Total =>	32.608,57	

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.020	FDE	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	217,20	217,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,92	17,53	
Insumo	3.12.37	FDE	PORTA DE ENROLAR DE AÇO ARTICULADA	Material	m²	1,0000000	186,74	186,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,17	12,93	
MO sem LS =>					30,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,46
Valor do BDI =>					48,04	Valor com BDI =>		265,24	
Quant. =>						11,07	Preço Total =>		2.936,20

2			INFRAESTRUTURA					2.240.608,15
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					24.138,72



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M2	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	31,54	0,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0075000	26,88	0,20	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	25,81	0,06	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	20,02	0,05	
Composição Auxiliar	7012	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	135,42	0,13	
Insumo	00007287	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0000044	68,07	0,00	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,0025000	2,48	0,00	
Insumo	00006204	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,93	0,03	
Insumo	00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Equipamento	H	0,0025000	2,48	0,00	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
						Quant. =>	22.570,49	Preço Total =>	14.445,11

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	326,5000	103,4800	326,5000	
Custo horário total de equipamentos									326,4964	
Custo horário total de execução									326,4964	
Produção de equipe									435,75	
Custo unitário de execução									0,7493	
Custo do FIC									0,0145	
Custo do FIT									0	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,16				Valor com BDI =>	0,92
						Quant. =>	9.183,93	Preço Total =>	8.449,21	

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,21	0,56	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68
						Quant. =>	1.830,00	Preço Total =>	1.244,40





F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									<b>Custo do FIT</b>
									<b>0</b>



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,92

Quant. => 25.116,00 Preço Total => 23.106,72

2.2.2			IMPRIMAÇÃO						20.816,59
-------	--	--	------------	--	--	--	--	--	-----------

2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,60	0,60
------------	---------	--------	--------------------------------	--	----	-----------	------	------

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	336,4000	114,9000	336,4000
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo horário total de equipamentos 562,4324

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Total
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	---------------	-------

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,77	47,54
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	-------	-------

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 47,543

Custo horário total de execução 609,9754

Produção de equipe 1125

Custo unitário de execução 0,5422

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,00	0,00
--------	-------	--------	-------------------------------------	-----------	---	------	------

Custo unitário total de material 0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	-----------------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	---------------

					LN RP P FE	
--	--	--	--	--	------------	--

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,73

Quant. => 28.515,88 Preço Total => 20.816,59

2.2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					658.662,03
-------	--	--	----------------------	--	--	--	--	------------

2.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF 12/2015	Guias e sarjetas	M	1,0000000	73,10	73,10
------------	-------	--------	--	------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	92960	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0182000	21,29	0,38
---------------------	-------	--------	--	--	-----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	27,87	3,04
---------------------	-------	--------	--	-------------------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88631	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	0,0033000	789,32	2,60
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	------------	----	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF 12/2015	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	26,88	12,17
---------------------	-------	--------	--	-------------------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição	92961	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0911000	5,22	0,47
------------	-------	--------	--	--	-----	-----------	------	------

Insumo	00000370	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0149000	120,00	1,78
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--------	------

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0673000	672,50	45,25
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--------	-------

MO sem LS => 14,89 LS => 0,00 MO com LS => 14,89

Valor do BDI => 16,16 Valor com BDI => 89,26

Quant. => 7.379,14 Preço Total => 658.662,03



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
2.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0005/2026	Próprio	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	24,29	24,29	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0006000	313,32	0,18	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0043000	50,93	0,21	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0018000	314,32	0,56	
Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0038000	81,64	0,31	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	76,71	0,27	
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	328,99	1,77	
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	209,14	0,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0430000	26,88	1,15	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010000	148,38	0,14	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0073000	252,15	1,84	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	253,48	3,80	
Insumo	24082089	Próprio	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Material	KG	3,9000000	3,23	12,59	
MO sem LS =>					1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
Valor do BDI =>					5,37	Valor com BDI =>			29,66
Quant. =>						28.515,88	Preço Total =>		845.781,00

2.3			SINALIZAÇÃO					36.280,91	
2.3.1			HORIZONTAL					17.833,06	
2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M2	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333300	26,88	0,89	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0033330	253,70	0,84	
Composição Auxiliar	73538	SINAPI	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	197,65	0,65	
Insumo	00026032	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÁLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9.5	Material	L	0,6000000	25,98	15,58	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	24,26	0,72	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	22,40	2,91	
Valor do BDI =>					4,77	Valor com BDI =>			26,36
Quant. =>						676,52	Preço Total =>		17.833,06

2.3.2			PINTURA					18.447,85	
2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		M	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0370000	34,38	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0160000	26,88	0,43
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	3,34	0,35
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,50
						Quant. =>	7.379,14	Preço Total =>	18.447,85



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

2.4			PLANTIO DE GRAMA						474.722,85
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura-gramado		m²	1,0000000	6,52	6,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,0000000	1,00	0,00	609,0800	174,7600	609,0800
Custo horário total de equipamentos									609,0759

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,77	190,17
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de execução									799,2479
Produção de equipe									415
Custo unitário de execução									1,9259
Custo do FIC									0,0495
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg			3,51	1,75
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg			0,26	0,05
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg			62,21	1,74
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg			29,84	0,75
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg			2,52	0,15
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg			0,31	0,06
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg			2,87	0,01
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	35,8000		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1756	0,0005000	t	35,8000		0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	35,8000		0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	35,8000		0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0223	0,0000300	t	35,8000		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0050	0,0000300	t	35,8000		0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0358

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,90 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,90 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00	5914464 0,00	5914479 0,00	--	0,0000
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00	5914464 0,00	5914479 0,00	--	0,0000
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,47
Valor do BDI =>					1,44			Valor com BDI =>	7,96
					Quant. =>	59.638,55	Preço Total =>	474.722,85	

3			GUARITA						361.015,79
---	--	--	---------	--	--	--	--	--	------------



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0		m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	26,88	1,34
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0700000	32,21	2,25
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0100000	225,02	2,25
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0020000	12,25	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kq	0,0030000	20,60	0,06
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material		RI	0,0100000	16,95	0,16
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,0100000	150,00	1,50
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		9,25	
				Quant. =>		69,42	Preço Total =>	642,13	
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.608,42
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	23,78	Valor com BDI =>		131,30	
				Quant. =>		12,25	Preço Total =>	1.608,42	
3.3			FUNDAÇÕES						87.490,14
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	Alvenarias Diversas		m³	1,0000000	778,42	778,42
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas		m³	0,1300000	841,26	109,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,3440000	32,75	273,26
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material		UN	122,2700000	2,32	283,66
				MO sem LS =>	267,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	267,76
				Valor do BDI =>	172,18	Valor com BDI =>		950,60	
				Quant. =>		6,86	Preço Total =>	6.521,11	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	975,51	975,51
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	26,88	430,08
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	32,75	65,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	218,45	192,23
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	85,00	57,80
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	52,25	229,90
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	215,78	Valor com BDI =>		1.191,29	
				Quant. =>		0,92	Preço Total =>	1.095,98	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0		m²	1,0000000	169,93	169,93
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0500000	55,85	58,64
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0		m²	1,0000000	100,91	100,91
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	25,96	10,38
				MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	37,58	Valor com BDI =>		207,51	
				Quant. =>		1,95	Preço Total =>	404,64	
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,65	9,65
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0095000	27,32	0,25
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,02	7,51
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		11,78	
				Quant. =>		81,40	Preço Total =>	958,89	
3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0051000	27,32	0,13
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,83	8,37





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,60
Quant. =>			42,20	Preço Total =>	489,52

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,32	9,32
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,54	0,52
Auxiliar								
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,87	8,73
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	11,38
Quant. =>						62,30	Preço Total =>	708,97

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	32,54	0,28
Auxiliar								
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,42	8,23
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	10,42
Quant. =>						142,20	Preço Total =>	1.481,72

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,30	7,30
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	27,32	0,02
Auxiliar								
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,43	7,13
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	8,91
Quant. =>						213,30	Preço Total =>	1.900,50

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,21	7,21
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	32,54	0,08
Auxiliar								
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	8,80
Quant. =>						152,00	Preço Total =>	1.337,60

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	768,29	768,29
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7458000	2,30	1,71
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4490000	29,89	43,31
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7032000	0,44	0,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	252,15	148,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	120,00	84,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	1,10	427,77
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	68,02
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	938,23
Quant. =>						63,00	Preço Total =>	59.108,49

3.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	211,26	211,26
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3870000	26,97	37,40
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0600000	36,04	2,16
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2390000	34,38	8,21
Composição	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3950000	32,14	109,11
Auxiliar								
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4010000	4,17	22,52
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0220000	19,62	0,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,93	0,07
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	19,85	0,09



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1190000	21,87	2,60		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0550000	18,06	0,99		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7330000	11,91	8,73		
					MO sem LS =>	106,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,35
					Valor do BDI =>	46,73			Valor com BDI =>	257,99
						Quant. =>	26,20	Preço Total =>	6.759,33	

3.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	113,31	113,31	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	32,14	55,21	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	34,38	1,92	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	36,04	0,50	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	26,97	19,71	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	4,17	3,01	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,91	14,50	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	m²	0,3150000	56,41	17,76	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,93	0,07	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	21,87	0,32	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	19,62	0,17	
				MO sem LS =>	52,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,26
				Valor do BDI =>	25,06			Valor com BDI =>	138,37
						Quant. =>	48,59	Preço Total =>	6.723,39

3.4			ESTRUTURA					25.765,50	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,08	59,08	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1700000	197,44	33,56	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	26,88	2,74	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	0,0019000	792,15	1,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0840000	32,75	2,75	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
						Quant. =>	8,60	Preço Total =>	620,40

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	34,14	34,14	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	0,0019000	792,15	1,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	32,75	1,67	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0390000	197,44	7,70	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	712,30	14,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	26,88	2,31	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

7,55

Valor com BDI =>

41,69

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	27,32	0,13	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	32,54	1,00	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,83	8,37	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		11,60
					Quant. =>	3,60	Preço Total =>		41,76

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,54	0,52	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,87	8,73	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,38
					Quant. =>	20,40	Preço Total =>		232,15

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,54	8,54	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	32,54	0,28	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,42	8,23	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>		10,42
				Quant. =>		50,30	Preço Total =>		524,12

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	27,32	0,02	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,43	7,13	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		8,91
						Quant. =>	171,20	Preço Total =>	1.525,39

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	32,54	0,08	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,80
				Quant. =>		13,50	Preço Total =>		118,80

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	32,54	0,04
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,41	8,44
Valor do BDI ==>					1,87	Valor com BDI ==>		10,35
					Quant. ==>	179,50	Preço Total ==>	1.857,82

3.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	32,54	1,89		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	27,32	0,25		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
					Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,78
					Quant. =>	71,20	Preço Total =>		838,73	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
3.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	762,80	762,80
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6693000	6,39	4,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0583000	26,88	55,32
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6311000	1,82	1,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6982000	120,00	83,78
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6020000	187,76	113,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	424,0088000	1,10	466,40
					MO sem LS =>	61,01	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	168,73	MO com LS =>	61,01
							Valor com BDI =>	931,53
					Quant. =>	4,73	Preço Total =>	4.406,13

3.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	200,72	200,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	36,04	2,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	34,38	8,76
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,97	6,74
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	32,14	37,92
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,91	27,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,72	3,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,17	38,51
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	56,41	75,36
					MO sem LS =>	38,41	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	44,39	MO com LS =>	38,41
							Valor com BDI =>	245,11

3.5			PAREDES E PAINÉIS					77.898,07
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30
					MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	30,15	MO com LS =>	63,38
							Valor com BDI =>	166,46
					Quant. =>	217,50	Preço Total =>	36.205,05

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,83	MO com LS =>	8,51
							Valor com BDI =>	21,15
					Quant. =>	435,00	Preço Total =>	9.200,25

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	43,70	43,70
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,75	18,66
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
					MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,66	MO com LS =>	21,49
							Valor com BDI =>	53,36
					Quant. =>	93,31	Preço Total =>	4.979,02

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80



3.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	60,45	60,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	32,14	0,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	26,97	0,13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	36,04	0,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	34,38	0,75





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	m²	1,0500000	56,41	59,23	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	73,82
						Quant. =>	33,31	Preço Total =>	2.458,94
3.6.2			LAJE COBERTURA						11.695,05
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	27,32	0,13	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	32,54	1,00	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,83	8,37	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,60
						Quant. =>	11,40	Preço Total =>	132,24
3.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	27,32	0,07	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,87	8,73	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,38
						Quant. =>	146,00	Preço Total =>	1.661,48
3.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,54	8,54	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	32,54	0,28	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,42	8,23	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,42
						Quant. =>	98,00	Preço Total =>	1.021,16
3.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	27,32	0,02	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,43	7,13	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,91
						Quant. =>	20,50	Preço Total =>	182,65
3.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	32,54	1,89	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,02	7,51	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,78
						Quant. =>	81,70	Preço Total =>	962,42
3.6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	718,38	718,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9950000	26,88	53,62	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,6102000	1,82	1,11	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2574000	29,89	37,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,2609000	1,10	422,68	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5930000	187,76	111,34	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7327000	120,00	87,92	
				MO sem LS =>	59,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,07
				Valor do BDI =>	158,90			Valor com BDI =>	877,28
						Quant. =>	4,80	Preço Total =>	4.210,94
3.6.2.7	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



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	60,45	60,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	32,14	0,16	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	26,97	0,13	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	36,04	0,18	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	34,38	0,75	
Insunio	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17	Material	m²	1,0500000	56,41	59,23	
MO sem LS =>					0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
Valor do BDI =>					13,37	Valor com BDI =>			73,82

3.7			PISO E REVESTIMENTO					27.993,27	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47	85,47	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insunio	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,02	
Insunio	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95	
Insunio	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	18,90	Quant. =>	165,70	Valor com BDI =>	104,37
							Preço Total =>		17.294,10

Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12	
Insunio	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19	
Insunio	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11	
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	53,24
					Quant. =>	165,70	Preço Total =>	8.821,86

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	79,16	79,16	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,75	21,28	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,66	1,92	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	40,40	42,42	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85	
MO sem LS =>					18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
Valor do BDI =>					17,51	Valor com BDI =>			96,67
Quant. =>						11,47	Preço Total =>		1.108,80

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,86	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48	
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	15,46		Valor com BDI =>		85,39
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	768,51

3.8			ESQUADRIAS					6.965,99
3.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	709,02	709,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,88	32,25
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,7000000	32,21	151,38	
Auxiliar Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	291,65	291,65	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	17,32	103,92	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	200,00	120,00	
			MO sem LS =>	131,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,04
			Valor do BDI =>	156,83			Valor com BDI =>	865,85

3.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	0	un	1,0000000	150,39	150,39
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,21	32,21
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	un	1,0000000	104,74	104,74
			MO sem LS =>	30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49
			Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	183,65
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>	367,30

3.8.2			VIDRO					2.991,80
3.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0	m²	1,0000000	756,97	756,97
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	26,77	74,95
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	187,26	187,26
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e=6mm	Material	m²	1,0500000	384,25	403,46
			MO sem LS =>	108,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,19
			Valor do BDI =>	167,44			Valor com BDI =>	924,41
			Quant. =>			2,52	Preço Total =>	2.329,51

3.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,45	25,45
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	31,27	46,90
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	234,43	246,15
Insumo	D00401	SEDOP	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	585,39	585,39
			MO sem LS =>	49,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,60
			Valor do BDI =>	199,94			Valor com BDI =>	1.103,83
			Quant. =>			0,60	Preço Total =>	662,29

3.8.3			SOLEIRA E PEITORIL					1.424,95
3.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	856,08	890,32
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000000	2,99	2,99
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	208,15			Valor com BDI =>	1.149,16
			Quant. =>			1,24	Preço Total =>	1.424,95

3.9			SERRALHERIA					17.373,48
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	1,0000000	493,94	493,94
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,77	80,31
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0500000	611,98	30,59
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	284,79	284,79
			MO sem LS =>	121,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,63
			Valor do BDI =>	109,25			Valor com BDI =>	603,19
			Quant. =>			11,52	Preço Total =>	6.948,74

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H.04.000.0316	CPOS/CDH U	Porta de enrolar em chapa de aço galvanizado, perfil meia-cana Tansvizion de 22. automatizada. com controle remoto. pintura eletrostática - instalada	Material	m²	1,0000000	694,03	694,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	153,51			Valor com BDI =>	847,54
			Quant. =>			12,30	Preço Total =>	10.424,74



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Plano Orçamentário Analítico									
3.10			INTALAÇÕES ELETRICAS					14.324,69	
3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0000000	116,78	116,78	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	31,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	25,83			Valor com BDI =>	142,61
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	142,61

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064026	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	48,02	48,02	
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	Material	UN	1,0000000	31,09	31,09	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	10,62		Valor com BDI =>		58,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	58,64

3.10.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059261	SBC	ELETRODUTO PVC 2**	INSTALACOES DE TELEFONE-	M	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,69	4,55	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>		23,47
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	352,05

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	345,04	345,04	
	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	33,20	166,00	
Auxiliar									
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,87	25,83	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,17	2,34	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,83	11,49	
				MO sem LS =>	197,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,50
				Valor do BDI =>	76,32			Valor com BDI =>	421,36
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	6.320,40

3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062432	SBC	PONTO TOMADA 300W ELETRODUTO PVC	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	156,14	156,14
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	21,69	21,47
Insumo	000609	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	11,0000000	4,84	53,24
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	0000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B. 450/750V .SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	11,0000000	3,45	37,95
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	16,28	16,11
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	23,56	3,53
Valor do BDI =>					34,53	Valor com BDI =>		190,67
Quant. =>						6,00	Preço Total =>	1.144,02

3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	28,43	28,43	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	34,71
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	69,42



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

3.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064323	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	49,22	49,22	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	10,88		Valor com BDI =>		60,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	60,10

3.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	189,42	189,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	7,88	3,78
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	125,85	38,51
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vermiculita	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	42,23	20,27
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	124,38	79,60
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	57,92	7,24
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	814,63	30,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0607400	21,92	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3259411	1,19	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0016082	1,51	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0092471	13,69	0,12
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0180922	18,28	0,33
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	Material	UN	0,0000121	14,26	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0180922	2,53	0,04
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0072369	271,72	1,96
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8185697	5,15	4,21
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0008041	25,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	193,04	1,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	45,00	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024123	17,00	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, (LARGURA 140MM, ALTURA 120MM)	Material	UN	0,0031722	6,52	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1951800	16,17	35,49
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3080000	0,36	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0154000	23,81	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0004390	200,00	0,08
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 20 X 250" MM	Material	UN	0,0006586	67,16	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,90	0,01
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0002195	103,67	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3224800	21,92	28,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0129600	120,00	1,55
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0005290	23,17	0,01
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, 500" G, COMPRIMENTO	Material	UN	0,0005290	36,81	0,01
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0002207	58,90	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,40	0,00
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X 25,5" MM	Material	M	0,0002645	57,54	0,01
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X 25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006612	12,59	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO 400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001322	27,85	0,00
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001322	578,97	0,07





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Plano Orçamentário Analítico										
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X "25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0009257	18,67	0,01		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0918000	18,88	1,73		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0045900	7,93	0,03		
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	0,1132200	111,87	12,66		
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	0,0459000	23,81	1,09		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MADEIRA DE ESPESURA MINIMA DE 1,5 CM	Material	M	0,1009800	15,00	1,51		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000442	1.252,51	0,05		
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000442	342,21	0,01		
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000884	44,90	0,00		
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000884	11,20	0,00		
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000442	42,21	0,00		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4069800	6,04	2,45		
Insumo	044121	SBC	IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS TOP	Material	KG	0,1920000	4,05	0,77		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	43,5200000	0,64	27,85		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0595977	121,56	7,24		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,7273600	2,00	7,45		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0079420	252,15	2,00		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0238260	253,48	6,03		
					MO sem LS =>	75,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,49
					Valor do BDI =>	41,89		Valor com BDI =>	231,31	

3.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060064	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	147,83	147,83	
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8650000	21,69	18,76	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1010000	16,28	17,92	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35	
Insumo	010430	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90	
Insumo	004770	SBC	LAMPADA LED TUBULAR 0,6M T8 BIVOLT 10W LUZ AMARELA	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40	
				MO sem LS =>	36,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI =>	32,69			Valor com BDI =>	180,52
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	2.707,80

3.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					2.597,98	
3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
				Valor do BDI =>	111,21			Valor com BDI =>	613,99
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.227,98

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,51
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47
MO sem LS =>					310,16	LS =>	0,00	MO com LS => 310,16
Valor do BDI =>					124,07	Valor com BDI => 685,00		
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	1.370,00

3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	58,11	58,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,41	5,21
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,25
MO sem LS =>					21,33	LS =>	0,00	MO com LS => 21,33
Valor do BDI =>					12,85	Valor com BDI => 70,96		
Quant. =>						203,92	Preço Total =>	14.470,16

3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,27
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,03
MO sem LS =>					30,99	LS =>	0,00	MO com LS => 30,99
Valor do BDI =>					12,35	Valor com BDI => 68,20		
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	68,20

3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121330	SBC	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1,0000000	202,07	202,07
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3270000	21,69	28,78
Insumo	062725	SBC	PEDRA MADEIRA EM BLOCOS IRREGULARES	Material	m²	1,3000000	84,12	109,35
Insumo	087024	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS	Material	KG	12,8000000	2,66	34,04
MO sem LS =>					58,68	LS =>	0,00	MO com LS => 58,68
Valor do BDI =>					44,69	Valor com BDI => 246,76		
Quant. =>						148,72	Preço Total =>	36.698,14

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.1	86943	SINAPI	LOUÇAS E METAIS					4.213,89
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	259,44	259,44
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,18	41,18
MO sem LS =>					26,20	LS =>	0,00	MO com LS => 26,20
Valor do BDI =>					57,38	Valor com BDI => 316,82		
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	316,82

3.13.2	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 -	Louças e Metais	UN	1,0000000	617,34	617,34
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	604,01	604,01
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,33	13,33
MO sem LS =>					33,12	LS =>	0,00	MO com LS => 33,12
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	753,89

3.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190088	SEDOP	Porta papel de louça	0	un	1,0000000	106,19	106,19
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,77	26,77



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75	
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	un	1,0000000	44,78	44,78	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	52,25	1,04	
MO sem LS =>				38,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,78
Valor do BDI =>				23,48			Valor com BDI =>	129,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	129,67

3.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	70,98	70,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	32,19	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	26,88	3,88
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00
MO sem LS =>				10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
Valor do BDI =>				15,70			Valor com BDI =>	86,68
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	86,68

3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	0	un	1,0000000	103,80	103,80
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35
Insumo	H00309	SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material	un	1,0000000	91,90	91,90
MO sem LS =>				7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
Valor do BDI =>				22,96			Valor com BDI =>	126,76
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	126,76

3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	973,75	973,75
Insumo	005206	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	002782	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1" 1510.HD.100 DECA	Material	UN	1,0000000	80,90	80,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	21,69	48,32
Insumo	005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	16,28	36,27
Insumo	005742	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1"	Material	UN	2,0000000	25,16	50,32
Insumo	003359	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1"	Material	M	2,2000000	25,93	57,04
Insumo	005744	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	54,11	54,11
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	9,6000000	8,00	76,80
Insumo	005716	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1"	Material	UN	2,0000000	7,63	15,26
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	403,19	403,19
Insumo	005683	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	84,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,59
Valor do BDI =>	215,39			Valor com BDI =>	1.189,14

Quant. ==> 1,00 Preço Total ==> 1.189,14

3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000	1.319,14	1.319,14	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,37	210,96	
Insumo	005238	SBC	MADEIRA - BARROTE EM MASSARANDUBA 9,0x6cm	Material	M	25,0000000	34,02	850,50	
				MO sem LS =>	309,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,12
				Valor do BDI =>	291,79			Valor com BDI =>	1.610,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.610,93

3.14			FOSSA SEPTICA						9.537,92
3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.577,30	2.577,30	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	26,3400000	13,82	364,01	
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,9440000	218,08	1.514,34	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Produção de Concreto	m³	0,3678400	651,47	239,63	
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E	Fórmis para Estruturas de	m²	2,4200000	82,77	200,30	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,9400000	8,25	24,25	
				MO sem LS =>	717,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	717,91
				Valor do BDI =>	570,09			Valor com BDI =>	3.147,39
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		3.147,39

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.014,02	2.014,02	
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1164000	3.499,80	407,37	
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.763,96	73,36	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8186000	70,19	57,45	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4017000	166,51	66,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9632000	26,88	25,89	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0366000	765,68	28,02	
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1539000	499,89	76,93	
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE	Material	UN	3,0000000	299,92	899,76	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7318000	291,11	213,03	
				MO sem LS =>	268,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	268,28
				Valor do BDI =>	445,50			Valor com BDI =>	2.459,52
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		2.459,52

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.218,98	3.218,98	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8190000	70,19	57,48	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4019000	166,51	66,92	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8210000	26,88	22,06	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.763,96	73,36	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	434,46	162,18	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0146000	939,92	13,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0449000	32,75	34,22	
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE	Material	UN	4,0000000	550,84	2.203,36	
				MO sem LS =>	260,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	260,55
				Valor do BDI =>	712,03		Valor com BDI =>		3.931,01
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		3.931,01



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

3.15			CORRIMÃO					1.153,98
3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3556	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	157,50	157,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,10	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,17	8,08
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,2000000	2,99	0,59
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3.35 MM. *7.32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	107,51	107,51
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,2000000	3,84	0,76
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,92	4,38
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4000000	51,84	20,73
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,92	4,38
Composição	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	0,0030000	704,27	2,11
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,07	0,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0001024	200,00	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0027876	13,69	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054540	205,00	1,11
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0009696	6,52	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2467632	5,15	1,27
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0001736	67,16	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0009696	93,10	0,09
Insumo	00036142	SINAPI	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0054540	2,53	0,01
Insumo	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0021816	271,72	0,59
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018180	193,04	0,35
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0007272	17,00	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002424	25,32	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001024	36,90	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0004848	1,51	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000512	103,67	0,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0054540	18,28	0,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA	Material	UN	0,0000400	14,26	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000400	45,00	0,00
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3.35 MM. *7.32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	107,51	107,51
Insumo	00038547	SINAPI	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	Material	UN	0,0000200	232,07	0,00
Insumo	00038463	SINAPI	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	Material	UN	0,0000600	46,34	0,00
Insumo	00045243	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	Material	UN	0,0000400	204,11	0,00
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0000400	34,96	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000200	930,00	0,01
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,0001600	173,77	0,02
Insumo	00038380	SINAPI	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	Material	UN	0,0000400	20,24	0,00
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0000600	282,28	0,01
Insumo	00038469	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	Material	UN	0,0000400	221,59	0,00
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	732,62	0,02
Insumo	00038471	SINAPI	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50" A 100 MM	Material	UN	0,0000400	236,99	0,00
Insumo	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	Equipamento	MES	0,0000400	690,00	0,02
Insumo	00038467	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	Material	UN	0,0000400	143,31	0,00
Insumo	00005077	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	Material	KG	0,0000600	19,78	0,00
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,92	4,38
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4000000	51,84	20,73
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,92	4,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	120,00	0,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	1,10	1,49
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0001200	23,17	0,00
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28" CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001200	36,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	Material	M	0,0000600	57,54	0,00	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001500	12,59	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0000300	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0000300	578,97	0,01	
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	34,83			Valor com BDI =>	192,33
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		1.153,98

3.16			PINGADEIRA						2.207,80
3.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINES	M	1,0000000	129,14	129,14	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2870000	16,28	53,51	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0380000	121,56	4,61	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,4600000	0,99	10,35	
				MO sem LS =>	114,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,18
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	157,70
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	2.207,80

3.17			JARDIM E BANCOS						10.273,00
3.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	168,85	168,85	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	32,75	72,05	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,88	29,56	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,90	51,30	
				MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
				Valor do BDI =>	37,34			Valor com BDI =>	206,19
						Quant. =>	5,90	Preço Total =>	1.216,52

3.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	908,46	908,46	
Insumo	008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	908,46	908,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	8.875,28

3.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	14,84	14,84	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	16,17	1,45	
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	246,42	7,88	
Insumo	072542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	0,0740000	1,93	0,14	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28	
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,10	0,27	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,57	1,58	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	16,17	1,45
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	246,42	7,88
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0004140	13,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0001440	6,52	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0366480	5,15	0,18
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0000540	67,16	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0001440	93,10	0,01



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	Material	UN	0,0008100	2,53	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Encargos Complementares	H	0,0169380	1,19	0,02	
Insumo	00036146	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	UN	0,0003240	271,72	0,08	
Insumo	941	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	un	0,0002700	193,04	0,05	
Insumo	00012894	SINAPI	Fardamento com mangas curta	Material					
Insumo	10788	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	un	0,0000360	36,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	Pá quadrada	Material					
Insumo	012762	SBC	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0000720	1,51	0,00	
Insumo	00040864	SINAPI	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0000180	103,67	0,00	
Insumo	072542	SBC	TRAMONTINA	Encargos Complementares	MES	0,0008100	18,28	0,01	
Insumo	140	ORSE	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	KG	0,0740000	1,93	0,14	
Insumo	00044503	SINAPI	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28	
Insumo			Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	H	0,0900000	17,57	1,58	
Insumo			JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra					
MO sem LS =>				3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03	
Valor do BDI =>				3,28			Valor com BDI =>	18,12	
Quant. =>				10,00	Preço Total =>	181,20			

4			MURO EXTERNO					816.681,78	
4.1			PAREDES E PAINÉIS					766.265,20	
Composição	2377	ORSE	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 2,20m	Muros	m²	1,0000000	244,79	244,79	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,45	24,54	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	3,07	3,68	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	3,10	7,44	
Insumo	1779	ORSE	Placa pré-moldada de concreto armado para muros (malha q-61 aço ca-60b esp=4cm fck=15mpa) inclusive estacas pré-moldadas de concreto (esp=4cm), seção 15x15cm, h=2,20m	Material	m²	1,0000000	171,58	171,58	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	15,59	37,41	
	API								

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,45	24,54	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0004800	23,17	0,01	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, "500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE "28" CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0004800	36,81	0,01	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0028800	6,52	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3043200	1,19	0,36	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0001200	58,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	15,40	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0014400	1,51	0,00	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0162000	18,28	0,29	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0007200	25,32	0,01	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X "25,5" MM	Material	M	0,0002400	57,54	0,01	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	12,59	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Material	PAR	0,0082800	13,69	0,11	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO - SEM JUJUI AR (CLASSE B)	Material	UN	0,0021600	17,00	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	13,52	0,00	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0162000	2,53	0,04	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001200	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001200	578,97	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7329600	5,15	3,77	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0162000	205,00	3,32	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0064800	271,72	1,76	
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X "25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0008400	18,67	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0054000	193,04	1,04	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0004800	200,00	0,09	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM	Material	UN	0,0007200	67,16	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	36,90	0,01	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0002400	103,67	0,02	
Insumo		ORSE	TRAMONTINA	Material					
Insumo			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	15,59	37,41	
MO sem LS =>				61,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,95	
Valor do BDI =>				54,14			Valor com BDI =>	298,93	
Quant. =>				2.563,36	Preço Total =>	766.265,20			



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

4.2			MOBILIÁRIO						9.274,66
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUN	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	908,46	908,46	
Insumo	008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	908,46	908,46	
Valor do BDI =>					200,95	Valor com BDI =>		1.109,41	
					Quant. =>	8,36	Preço Total =>	9.274,66	
4.3			ESQUADRIAS					33.175,45	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	1,0000000	493,94	493,94	
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0500000	611,98	30,59	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25	
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	284,79	284,79	
MO sem LS =>					121,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,63
Valor do BDI =>					109,25	Valor com BDI =>		603,19	
					Quant. =>	55,00	Preço Total =>	33.175,45	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	3,45	1,72	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	131,88	7,91	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
MO sem LS =>					30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
Valor do BDI =>					13,09	Valor com BDI =>		72,27	
					Quant. =>	55,00	Preço Total =>	3.974,85	
4.5			JARDIM					3.991,62	
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021105	SBC	FORNECIMENTO DE ATERRO LIMPO	CONTENCOES	m³	1,0000000	116,19	116,19	
Insumo	004059	SBC	ATERRO DE EMPRESTIMO (AREIA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	60,00	78,00	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3460000	16,28	38,19	
MO sem LS =>					38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
Valor do BDI =>					25,70	Valor com BDI =>		141,89	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	283,78	
4.5.2									
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	39,70	39,70	
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,91	8,07	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06	
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	16,50	17,32	
MO sem LS =>					9,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,91
Valor do BDI =>					8,78	Valor com BDI =>		48,48	
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	193,92	
4.5.3									
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	359,68	359,68	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6113000	28,02	17,12	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2474000	275,92	68,26	
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8781000	71,56	62,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0567000	26,88	82,16	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	129,31	129,31	
MO sem LS =>					92,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,37
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.513,92	
5			ÁREA DE LEILÃO E CURRAL					1.358.577,43	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica										
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.297,47	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0		m²	1,0000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	26,88	1,34	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0700000	32,21	2,25	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0100000	225,02	2,25	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0020000	12,25	0,02	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kg	0,0030000	20,60	0,06	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material		RI	0,0100000	16,95	0,16	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,0100000	150,00	1,50	
					Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		9,25	
					Quant. =>		1.113,24	Preço Total =>	10.297,47	
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.707,33	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	107,52	107,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	26,88	107,52	
					MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
					Valor do BDI =>	23,78	Valor com BDI =>		131,30	
					Quant. =>		256,72	Preço Total =>	33.707,33	
5.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						124.826,06	
5.3.1			FUNDAÇÕES						79.815,65	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	975,51	975,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	26,88	430,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	32,75	65,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	218,45	192,23	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	85,00	57,80	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	52,25	229,90	
					MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
					Valor do BDI =>	215,78	Valor com BDI =>		1.191,29	
					Quant. =>		3,11	Preço Total =>	3.704,91	
5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	3.790,39	3.790,39	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
					MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
					Valor do BDI =>	838,43	Valor com BDI =>		4.628,82	
					Quant. =>		9,10	Preço Total =>	42.122,26	
5.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0		m²	1,0000000	169,93	169,93	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0500000	55,85	58,64	
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0		m²	1,0000000	100,91	100,91	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	25,96	10,38	
					MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
					Quant. =>		120,36	Preço Total =>	24.975,90	
5.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	64,47	64,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3986000	26,88	64,47	
					MO sem LS =>	39,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,60



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 14,26 Valor com BDI => 78,73  
Quant. => 57,27 Preço Total => 4.508,86

5.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	156,54	156,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,88	80,64	
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	69,00	75,90	
				MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	34,62			Valor com BDI =>	191,16

5.3.2			ESTRUTURAS					45.010,41	
5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	3.803,32	3.803,32
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	190,84	1.717,56
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	957,76	957,76
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00
				MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
				Valor do BDI =>	841,29			Valor com BDI =>	4.644,61
						Quant. =>	8,34	Preço Total =>	38.736,04

5.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,27	104,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	32,75	12,64	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0120000	695,98	8,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	26,88	5,18	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	9,65	2,97	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	197,44	59,23	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,93	0,03	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	127,33
				Quant. =>		9,50	Preço Total =>		1.209,63

5.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	125,07	125,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1750000	26,88	4,70	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARFIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BFTONFIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0240000	695,98	16,70	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,4000000	197,44	78,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	32,75	11,46	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	11,91	4,51	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,93	0,05	
				MO sem LS =>	23,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>	27,66		Valor com BDI =>		152,73
						Quant. =>	2,80	Preço Total =>	427,64

5.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3760000	32,75	12,31	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1880000	26,88	5,05	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK – 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Auxiliar									
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Auxiliar									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	11,91	4,19	
				MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	933,31

5.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	92,54	92,54



5.4			PAREDES E PAINÉIS					135.986,03
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica										
Composição		110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,02000000	531,50	10,63	
Auxiliar										
Insumo		D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,00000000	0,90	33,30	
					MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
					Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>	166,46
							Quant. =>	425,28	Preço Total =>	70.792,10

Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>		21,15	
					Quant. =>	772,44	Preço Total =>	16.337,10	

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,77	13,92	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94	
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,45	Valor com BDI =>		63,25	
						Quant. =>	772,44	Preço Total =>	48.856,83

5.5			PISOS E REVESTIMENTOS					94.964,71	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47	85,47	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,02	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	18,90	Valor com BDI =>		104,37	
						Quant. =>	398,88	Preço Total =>	41.631,10

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	79,16	79,16	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,77	6,69	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,66	1,92	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	40,40	42,42	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85	
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	17,51	Valor com BDI =>		96,67	
						Quant. =>	421.32	Preço Total =>	40.729.00

Composição	170097	SBC	LAJE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm PARA PAVIMENTO	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	94,96	94,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0870000	252,15	21,93
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	31,1000000	0,99	30,78
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4080000	21,69	8,85
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0560000	121,56	6,80



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6340000	16,28	26,60	
				MO sem LS =>	35,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,45
				Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	115,96
				Quant. =>		55,03	Preço Total =>		6.381,27

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	Escadas	m³	1,0000000	4.332,06	4.332,06
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	16,5000000	12,67	209,05
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	877,35	877,35
Composição Auxiliar	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	36,3000000	9,50	344,85
Composição Auxiliar	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	7,7200000	334,82	2.584,81
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Escadas	KG	13,2000000	23,94	316,00
Valor do BDI =>					958,25	Valor com BDI =>		5.290,31
					Quant. =>	0,97	Preço Total =>	5.131,60

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170125	SBC	ESCADA - CAPA E ESPELHO EM GRANITO BRANCO POLAR	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	1,0000000	198,67	198,67	
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,7260000	21,69	37,44	
Insumo	D00066	SEDOP	Cimento branco	Material	kg	0,5040000	7,95	4,00	
Insumo	012331	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT P/MARMORES 4,0kg/m2	Material	KG	4,3000000	3,14	13,50	
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,9050000	16,28	14,73	
				MO sem LS =>	52,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,17
				Valor do BDI =>	43,94	Valor com BDI =>		242,61	
				Quant. =>		4,50	Preço Total =>	1.091,74	

5.6			FORROS					7.941,07
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120094	SBC	FORRO DE PVC 8mmx20x3m NOGUEIRA POLIFORT	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	66,02	66,02
Insumo	002625	SBC	FORRO DE PVC 8mmx20x3m POLIFORT	Material	m²	1,0000000	32,20	32,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8910000	16,28	14,50
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8910000	21,69	19,32
Valor do BDI =>					14,60	Valor com BDI =>		80,62
					Quant. =>	98,50	Preço Total =>	7.941,07

5.7			COBERTURA					102.760,28	
5.7.1			ESTRUTURA					102.760,28	
5.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100206	SBC	COBERTURA TELHA EM PVC MINI ONDA EM ESTRUTURA PRONTA	COBERTURAS	m²	1,0000000	139,58	139,58	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8950000	16,28	30,85	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,6840000	21,69	36,52	
Insumo	014353	SBC	FIXADOR ABAS AUTOTRAVANTES	Material	UN	0,5000000	4,99	2,49	
Insumo	087299	SBC	TELHA EM PVC MINIONDA 2,40x0,91m (2,18m2)	Material	m²	1,1000000	62,96	69,25	
MO sem LS =>					67,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,37
Valor do BDI =>					30,87	Valor com BDI =>			170,45
Quant. =>						591,40	Preço Total =>	100.804,13	

5.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	0	m2/mês	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	26,88	4,03	
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000000	15,75	15,75	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	4,37	Valor com BDI =>		24,15	
				Quant. =>	81,00	Preço Total =>	1.956,15		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									19.711,04
5.8			CALHAS E RUFOS						
5.8.1	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.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	169,06	169,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6330000	26,88	17,01	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	30,48	0,55	
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos					
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	31,73	0,41	
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos					
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	77,52	81,39	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	252,27	45,40	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,42	0,43	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	70,37	0,34	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,56	6,36	
				MO sem LS =>	22,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,89
				Valor do BDI =>	37,39			Valor com BDI =>	206,45
						Quant. =>	60,64	Preço Total =>	12.519,12

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	51,56	51,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,97	10,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,14	4,82	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0500000	23,35	1,16	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	62,96
						Quant. =>	114,23	Preço Total =>	7.191,92

5.9			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					71.335,87	
5.9.1			MADEIRA					43.690,06	
5.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	934,31	934,31	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	12,0400000	8,93	107,51	
Auxiliar Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	19,86	0,59	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,6750000	21,69	79,71	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40	
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,1200000	58,18	356,06	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	5,1840000	0,99	5,13	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8580000	16,28	46,52	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	121,56	1,45	
Insumo	080108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	330,00	330,00	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,1100000	17,70	1,94	
				MO sem LS =>	147,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,78
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.140,97

5.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.205,74	1.205,74	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	11,0000000	8,93	98,23	
Auxiliar	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,5730000	16,28	204,68	
Insumo	008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70cm)	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0920000	17,70	1,62	
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	19,86	0,55	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	5,1840000	0,99	5,13	
Insumo	014241	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA VAI-E-DEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	95,00	190,00	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A	Material	JG	1,0000000	145,00	145,00	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,8200000	21,69	386,55	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	121,56	1,45	
				MO sem LS =>	610,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	610,92
				Valor do BDI =>	266,70			Valor com BDI =>	1.472,44
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.944,88



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

5.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,93	91,08	
Auxiliar Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 3"	Material	UN	3,0000000	15,99	47,97	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0920000	17,70	1,62	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. F = "3" CM. L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A	Material	JG	1,0000000	145,00	145,00	
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00	
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	19,86	0,55	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	5,1840000	0,99	5,13	
Insumo	012725	SBC	FECHADURA INTERNA 517IN2 LA FONTE	Material	UN	1,0000000	229,96	229,96	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,8200000	21,69	386,55	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1880000	16,28	19,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	121,56	1,45	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	1,1880000	21,69	25,77	
				MO sem LS =>	654,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	654,59
				Valor do BDI =>	288,33		Valor com BDI =>		1.591,83
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.591,83

5.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140065	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA PIVOTANTE VERTICAL	FERRAGENS	UN	1,0000000	970,48	970,48	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	5,8180000	21,69	126,20	
Insumo	012726	SBC	FECHADURA EXTERNA REF 6236 LA FONTE	Material	UN	1,0000000	298,34	298,34	
Insumo	006780	SBC	FERRAGEM - PIVOT PARA PORTA HEAVY 200KG INOX ESCOVADO	Material	UN	2,0000000	220,63	441,26	
				MO sem LS =>	230,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,88
				Valor do BDI =>	214,67			Valor com BDI =>	1.185,15
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.555,45

5.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B4	Próprio	Brise em madeira com réguas cantos abaulados 5 x 2 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	258,60	258,60	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	30,89	49,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	26,88	43,00	
Insumo	12513	ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	Material	un	1,6800000	2,16	3,62	
Insumo	D00011	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Material	Dz	0,6250000	235,28	147,05	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	0,6000000	0,85	0,51	
				MO sem LS =>	59,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,88
				Valor do BDI =>	57,20		Valor com BDI =>		315,80
						Quant. =>	109,11	Preço Total =>	34.456,93

5.9.2									
5.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	475,88	475,88	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3113363	32,29	10,05	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,4160000	13,70	46,79	
Insumo	00034385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	403,00	403,00	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,95	8,82	
				MO sem LS =>	11,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	105,26		Valor com BDI =>		581,14
						Quant. =>	30,18	Preço Total =>	17.538,80

5.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155479	26,88	3,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4088619	32,75	13,39
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	4,7200000	1,04	4,90



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASCO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	39,56	2,51		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	m²	1,0000000	319,50	319,50		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material	M	2,2020000	22,94	50,51		
					MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
					Valor do BDI =>	87,13			Valor com BDI =>	481,04
							Quant. =>	2,84	Preço Total =>	1.366,15

5.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, EM ALUMÍNIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	564,63	564,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	32,75	18,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	26,88	4,21	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FFENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA). SEM GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material	UN	0,5473000	630,73	345,19	
Insumo	00036888	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	M	6,8504000	22,94	157,14	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,56	34,92	
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	124,89			Valor com BDI =>	689,52

5.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111453	SBC	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	594,49	594,49	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8950000	21,69	41,10	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	121,56	0,36	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8950000	16,28	30,85	
Insumo	077335	SBC	PORTA DE ENROLAR EM GRADE VAZADA COM CAIXA	Material	m²	1,0000000	521,00	521,00	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2000000	0,99	1,18	
				MO sem LS ==>	71,95	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	71,95
						Quant. ==>	5,76	Preço Total ==>	4.181,70

5.9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	130,70	130,70	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	30,89	34,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	26,88	8,45	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	87,89	87,89	
				MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI =>	28,91	Valor com BDI =>			159,61

5.9.4			SOLEIRA E PEITORIS					1.011,26		
5.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	0		m²	1,0000000	941,01	941,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	26,88	21,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	32,75	26,20	
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material		m²	1,0400000	856,08	890,32	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	1,0000000	2,99	2,99	
				MO sem LS =>		31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
						Quant. =>	0,88	Preço Total =>	1.011,26	

5.9.5			DIVISÓRIAS					415,44	
5.9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.01.64	EMBASA	DIVISORIAS DE MARMORE, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXACAO	15	m²	1,0000000	354,37	354,37	
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,0100000	722,42	7,22	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,7000000	7,36	5,15	
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7000000	7,04	26,04	
Insumo	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	3,0000000	10,29	30,87	
				MO sem LS =>	57,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,33



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 78,38

Valor com BDI => 432,75

Quant. => 0,96 Preço Total => 415,44

--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.145,39
5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74244/024	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	000010	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0800000	17,52	1,40
Insumo	000007	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0400000	13,78	0,55

MO sem LS => 1,95 LS => 0,00 MO com LS => 1,95

Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 5,97

Quant. => 20,00 Preço Total => 119,40

5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	33,20	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	27,85	0,25
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0270000	13,41	13,77

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 17,54

Quant. => 20,00 Preço Total => 350,80

5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,20	0,96
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	3,09	3,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06

MO sem LS => 1,15 LS => 0,00 MO com LS => 1,15

Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 6,91

Quant. => 300,00 Preço Total => 2.073,00

5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	8,79	8,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,20	1,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	5,12	6,36

MO sem LS => 1,55 LS => 0,00 MO com LS => 1,55

Valor do BDI => 1,94 Valor com BDI => 10,73

Quant. => 200,00 Preço Total => 2.146,00

5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	27,40	27,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,20	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	27,85	2,92
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,62	10,58

MO sem LS => 9,72 LS => 0,00 MO com LS => 9,72

Valor do BDI => 6,06 Valor com BDI => 33,46

Quant. => 100,00 Preço Total => 3.346,00

Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	27,85	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	33,20	4,44





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,00	5,08	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,18
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	8.090,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,65
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	73,25

5.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,20	1,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	27,85	1,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	15,86
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>
								31,72

5.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,92	13,15	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66	
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI =>	35,39			Valor com BDI =>	195,39
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	195,39

5.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	711	Un	1,0000000	98,01	98,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	59,82	59,82	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,27	
				MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	119,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	119,68

5.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	81,87	81,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	27,85	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	33,20	8,24	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	99,97
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	99,97

5.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento. padrão DIN. exclusiva disjuntores.	Conversão InfoWOrcas	un	1,0000000	377,97	377,97
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0110000	781,36	8,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	3,10	2,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	21,92	30,68
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	3,02	4,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,07	1,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	16,17	14,55
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento. padrão DIN. ref.904301. Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	302,14	302,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0133100	120,00	1,59
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000033	23.186,23	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4947900	1,10	1,64



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,9930900	2,00	3,98	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0432300	0,11	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0443900	1,51	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6336700	5,15	3,26	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0351598	20,62	0,72	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0348700	0,03	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2587200	1,19	0,30	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0348700	1,11	0,03	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0083600	0,56	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0083600	1,85	0,01	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0001800	200,00	0,03	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0066700	13,69	0,09	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0130500	205,00	2,67	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0023200	6,52	0,01	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0002700	67,16	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021800	93,10	0,20	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0130500	2,53	0,03	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0052200	271,72	1,41	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0043500	193,04	0,83	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0017400	17,00	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005800	25,32	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	36,90	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000900	103,67	0,00	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0130500	18,28	0,23	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	21,92	30,68	
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0002800	34,96	0,00	
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0001400	63,12	0,00	
Insumo	00045208	SINAPI	ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A	Material	UN	0,0002800	227,55	0,06	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0002800	11,20	0,00	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0002400	23,17	0,00	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002400	36,81	0,00	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000600	58,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	Material	M	0,0001200	57,54	0,00	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003000	12,59	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0000600	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0000600	578,97	0,03	
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores	Material	un	1,0000000	302,14	302,14	
				MO sem LS =>	59,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,24
				Valor do BDI =>	83,60			Valor com BDI =>	461,57
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	461,57

5.11									85.845,83	
5.11.1									24.873,44	
5.11.1.1										
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total										
Composição 180299 SEDOP Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)										
Composição 280008 SEDOP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64		
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38		
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
				Valor do BDI =>	111,21			Valor com BDI =>	613,99
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	23.331,62

5.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	973,75	973,75	
Insumo	005206	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57	
Insumo	002782	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1" 1510.HD.100 DECA	Material	UN	1,0000000	80,90	80,90	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	21,69	48,32	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	16,28	36,27	
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	95,20	95,20	
Insumo	005742	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1"	Material	UN	2,0000000	25,16	50,32	
Insumo	003359	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1"	Material	M	2,2000000	25,93	57,04	
Insumo	005744	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	54,11	54,11	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	9,6000000	8,00	76,80	
Insumo	005716	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1"	Material	UN	2,0000000	7,63	15,26	
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	403,19	403,19	
Insumo	005683	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90	
				MO sem LS ==>	84,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	84,59
				Valor do BDI ==>	215,39		Valor com BDI ==>	1.189,14	
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	1.189,14

5.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	26,94	3,34	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1242000	32,19	3,99	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	17,22	0,07	
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	28,56	28,56	
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	7,95		Valor com BDI =>		43,91
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	43,91

5.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,21	158,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,12
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,99		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

5.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180494	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	94,64	94,64



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	32,19	17,38	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,12	
Insumo	H00243	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	62,92	62,92	
				MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	20,93	Valor com BDI =>		115,57	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	115,57

5.11.2			ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					49.179,78	
5.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,51	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47	
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,16
				Valor do BDI =>	124,07			Valor com BDI =>	685,00
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	26.030,00

5.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	120,82	120,82
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28
Insuno	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,34	0,81
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,09	1,23
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,10	1,24
Insuno	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,83	17,66
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,17	6,46

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28
Insuno	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,34	0,81
Insuno	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0014400	271,72	0,39
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	34,80	0,01
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1628800	5,15	0,83
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	49,00	0,01
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0004800	17,00	0,00
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0003200	1,51	0,00
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0006400	93,10	0,05
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0638000	1,19	0,07
Insuno	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0006400	6,52	0,00
Insuno	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0018400	13,69	0,02
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	92,70	0,01
Insuno	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0036000	18,28	0,06
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	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



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001600	25,32	0,00	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,84	63,36	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000800	200,00	0,01	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0001200	67,16	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000400	103,67	0,00	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,83	17,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,17	6,46	
					MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS => 15,22
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	737,70

5.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	7.179,16	7.179,16	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4,1340000	29,17	120,58	
Insumo	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	6.509,75	6.509,75	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,4240000	57,92	545,83	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,3725000	16,17	507,29	
Insumo	032087	SBC	CAMINHAO PIPA MERCEDES BENZ LK1418 6000L 167CV	Material	H	0,2067000	295,00	63,02	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0062745	200,00	1,25	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0721568	13,69	0,98	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1411763	205,00	28,94	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	Material	UN	0,0250980	6,52	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,3874410	5,15	32,89	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0094118	67,16	0,63	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0250980	93,10	2,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,9521523	1,19	3,51	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0564705	271,72	15,34	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0470588	193,04	9,08	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0188235	17,00	0,31	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0062745	25,32	0,15	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0062745	36,90	0,23	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0125490	1,51	0,01	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0031373	103,67	0,32	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,1411763	18,28	2,58	
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0206700	2,82	0,05	
					MO sem LS =>	507,29	LS =>	0,00	MO com LS => 507,29
					Valor do BDI =>	1.588,03			Valor com BDI => 8.767,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.767,19

5.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,5555000	2.468,12	1.371,04	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1378000	166,51	189,45	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e	CHI	2,3189000	70,19	162,76	
Composição	88316	SINAPI	RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Improdutivo dos Equipamentos					
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9862000	26,88	53,38	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5279000	32,75	82,78	
Auxiliar									
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,0154000	4.763,96	73,36	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).	Moldadas Argamassas	m³	0,0766000	765,68	58,65	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,4256000	291,11	997,22	
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	125,19	125,19	
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE	Material	UN	3,0000000	966,38	2.899,14	





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	576,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	576,51
				Valor do BDI =>	1.384,27			Valor com BDI =>	7.642,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.642,31
5.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	4.915,32	4.915,32	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4995000	32,75	49,10	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	434,46	245,07	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.763,96	73,36	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0184000	939,92	17,29	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6001000	166,51	99,92	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,2230000	70,19	85,84	
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	676,47	3.382,35	
				MO sem LS =>	385,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	385,76
				Valor do BDI =>	1.087,26			Valor com BDI =>	6.002,58
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.002,58

5.11.3			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						11.792,61
5.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	604,01	604,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	32,19	27,76	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	117,49	2,58	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	30,44	60,88	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO).	Material	UN	1,0000000	484,12	484,12	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08	
				MO sem LS =>	28,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	133,60			Valor com BDI =>	737,61
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3.688,05

5.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	49,73	49,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	32,19	3,66	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	60,73
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	303,65

5.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.079,26	1.079,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,88	53,76	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,9000000	2,12	1,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,92	32,88	
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,6800000	370,44	622,33	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	3,0000000	121,85	365,55	
				MO sem LS =>	66,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI =>	238,73			Valor com BDI =>	1.317,99
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.635,98

5.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO E BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1,0000000	183,93	183,93	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,18	41,18	
				MO sem LS =>	26,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,20
				Valor do BDI =>	57,38			Valor com BDI =>	316,82



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,00 Preço Total => 633,64

5.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2568280	32,19	72,64		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8662572	26,88	23,28		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	145,00	145,00		
					MO sem LS =>	64,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,64
					Valor do BDI =>	53,29			Valor com BDI =>	294,21
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>			1.471,05

5.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.252,97	1.252,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8607396	26,88	23,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2424533	32,19	72,18	
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	1.112,52	1.112,52	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	22,57	45,14	
					Valor do BDI =>	277,15	Valor com BDI =>		1.530,12
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		3.060,24

5.12			PINTURA						37.613,85	
5.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	PINTURAS		m²	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0470000	21,69	1,01	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0120000	16,28	0,19	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	8,84	1,41	
				MO sem LS =>		1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>		0,57			Valor com BDI =>	3,18
				Quant. =>			693,04	Preço Total =>		2.203,86

5.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,53	9,53		
Insumo	018097	SBC	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	0,2000000	26,10	5,22		
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	21,69	4,31		
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
					Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,63
					Quant. =>	170,64	Preço Total =>	1.984,54		

5.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180080	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	16,36	16,36		
Insumo	002960	SBC	TINTA PVA BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	0,3400000	33,10	11,25		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0680000	16,28	1,10		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>		19,97
					Quant. =>	543,37	Preço Total =>			10.851,09

5.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	18,65	18,65		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	34,38	13,08		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,53	5,26		
					MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	22,77
					Quant. =>	258,58	Preço Total =>	5.887,86		

5.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,32	17,32
Item			superfícies de madeira					
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,10	0,46
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	22,40	0,44
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0916200	5,15	0,47
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0020250	18,28	0,03
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, "2,30" X "0,57" M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE "100" KG	Material	UN	0,0000300	245,74	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	205,00	0,41
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	Material	UN	0,0003600	6,52	0,00
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	Material	UN	0,0006900	40,29	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0003600	93,10	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337350	1,19	0,04
Insumo	013124	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	Material	UN	0,0013500	9,90	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Material	PAR	0,0010350	13,69	0,01
Insumo	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0008100	271,72	0,22
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002700	17,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0001800	1,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	193,04	0,13
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001500	12,59	0,00
Insumo	013131	SBC	FERRAMENTA - TRINCHA DUPLA CERDA GRIS 573 4" TIGRE	Material	UN	0,0013500	37,90	0,05
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE "8" CM	Material	UN	0,0001200	12,17	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNFI COM CAMARA	Material	UN	0,0000300	200,00	0,00
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM	Material	UN	0,0000450	67,16	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000150	103,67	0,00
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57
MO sem LS =>				8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
Valor do BDI =>				3,83			Valor com BDI =>	21,15
Quant. =>						788,96	Preço Total =>	16.686,50
5.13 ESTRUTURA DE MADEIRA								
5.13.1 COBERTURA								
5.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8570000	26,97	50,08
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8180000	31,86	89,78
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA MAQUINA. COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	0,3960000	29,67	11,74
MO sem LS =>				93,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,24
Valor do BDI =>				33,53			Valor com BDI =>	185,13
Quant. =>						484,94	Preço Total =>	89.776,94
5.13.2 CURRAL								
5.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04	Próprio	CERCA MOURAO DE MADEIRA MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO C/ 5 FIOS ARAME GALVANIZADO LISO (PARA CURRAL)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	219,74	219,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4290000	26,88	38,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2250000	32,75	40,11
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	2,6000000	51,71	134,44
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	72,20
Quant. =>						348,32	Preço Total =>	25.148,70
5.13.2 CURRAL								
5.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04	Próprio	CERCA MOURAO DE MADEIRA MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO C/ 5 FIOS ARAME GALVANIZADO LISO (PARA CURRAL)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	219,74	219,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4290000	26,88	38,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2250000	32,75	40,11
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	2,6000000	51,71	134,44



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica									
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0250000	17,90	0,44	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2250000	28,20	6,34	
				MO sem LS =>	51,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	48,60			Valor com BDI =>	268,34
				Quant. =>			345,84	Preço Total =>	92.802,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM	Material	M	1,0000000	210,84	210,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	257,47
					Quant. =>	91,00	Preço Total =>	23.429,77	

5.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2250000	32,75	40,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4290000	26,88	38,41	
Auxiliar Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Parâmetros Material	m³	0,1500000	2.680,90	402,13	
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	2,0000000	26,96	53,92	
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	3,5400000	51,71	183,05	
				MO sem LS =>	51,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	158,73			Valor com BDI =>	876,35

5.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3752	ORSE	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5	Cercas	m	1,0000000	39,72	39,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0250000	17,90	0,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,07	1,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96
Insumo	923	ORSE	Estaca "sabiá" ou similar para cerca alt=2,20m	Material	un	0,9000000	13,15	11,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,10	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,17	8,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2250000	23,81	5,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0250000	17,90	0,44
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0002000	23,17	0,00
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28" CM. COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	36,81	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0797500	1,19	0,09
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000500	58,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	15,40	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0004000	1,51	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	25,32	0,00
Insumo	00038379	SINAPI	RÉGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5" MM	Material	M	0,0001000	57,54	0,00
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002500	12,59	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0023000	13,69	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,52	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0045000	2,53	0,01
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0000500	27,85	0,00
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0000500	578,97	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2036000	5,15	1,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0018000	271,72	0,48
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003500	18,67	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG,	Material	UN	0,0001000	200,00	0,02
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0001500	67,16	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000500	103,67	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,17	8,08



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2250000	23,81	5,35	
MO sem LS =>					19,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,04
						Quant. =>	15,31	Preço Total =>	742,53

5.13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30
				MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>
								166,46

5.13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTACAO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	174,91	174,91	
Insumo	032174	SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 77CV	Material	H	0,1200000	75,19	9,02	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9610000	16,28	80,76	
Insumo	099846	SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,1230000	33,59	4,13	
Insumo	004059	SBC	ATERRO DE EMPRESTIMO (AREIA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	60,00	81,00	
				MO sem LS =>	84,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,89
				Valor do BDI =>	38,69		Valor com BDI =>		213,60
						Quant. =>	8,73	Preço Total =>	1.864,72

5.13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	53,24
						Quant. =>	25,44	Preço Total =>	1.354,42

5.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4350000	26,88	11,69
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0250000	531,50	13,28
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8700000	32,75	28,49
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600000	14,95	2,39
Valor do BDI =>					12,35	Valor com BDI =>		68,20
					Quant. =>	140,49	Preço Total =>	9.581,41

5.13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180030	SBC	TINTA ACRILICA EMBORRACHADA INDUTIL INTERLIGHT PISO	PINTURAS	m²	1,0000000	28,94	28,94	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2550000	21,69	5,53	
Insumo	018801	SBC	TINTA ACRILICA EMBORRACHADA INDUTIL INTERLIGHT PISO (GALAO 3,6 L)	Material	UN	0,0800000	240,80	19,26	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2550000	16,28	4,15	
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>		35,34
						Quant. =>	60,62	Preço Total =>	2.142,31

Composição	011105	SBC	SERVICO EMPREITADO-CAIACAO INTERNA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	m²	1,0000000	12,50	12,50	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3790000	21,69	8,22	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2630000	16,28	4,28	
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

2,76

Valor com BDI =>

15,26

Quant. =>

102,53

Preço Total =>

1.564,60

5.13.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,0000000	3.776,61	3.776,61	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00	
			MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
			Valor do BDI =>	835,38			Valor com BDI =>	4.611,99
					Quant. =>	2,46	Preço Total =>	11.345,49

5.13.3			DECK					116.626,82
5.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040441	SBC	VIGA MADEIRA BRUTA 5x11x4,87m PARA SUPORTE	ESTRUTURA	UN	1,0000000	370,82	370,82
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,4300000	26,97	92,50
Insumo	001272	SBC	MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,6700000	51,22	187,97
				MO sem LS =>	119,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	82,02	Valor com BDI =>		452,84
						Quant. =>	31,00	Preço Total =>
								14.038,04

5.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040584	SBC	DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM	ESTRUTURA	m²	1,0000000	327,19	327,19	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7360000	26,97	73,78	
Insumo	026120	SBC	REGUA DE MADEIRA IPE 9cm TRATADO PARA DECK	Material	m²	1,0500000	175,12	183,87	
Insumo	008538	SBC	PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA CABECA CHATA 50mm x 3/8"	Material	UN	8,0000000	0,16	1,28	
				MO sem LS =>	92,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,74
				Valor do BDI =>	72,37	Valor com BDI =>		399,56	
						Quant. =>	59,40	Preço Total =>	23.733,86

5.13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112402	SBC	GUARDA CORPO ALUMINIO NATURAL COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	1.519,34	1.519,34	
Insumo	087334	SBC	GUARDA-CORPO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRONZE COM VIDRO	Material	m²	1,1000000	1.212,00	1.333,20	
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,8420000	21,69	18,26	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	6,8000000	0,99	6,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	121,56	0,24	
Insumo	061462	SBC	PONTALETE CHUMBADOR METALICO 80MM	Material	UN	2,0000000	27,95	55,90	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5250000	16,28	41,10	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,3150000	21,69	50,21	
				MO sem LS =>	123,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,27
				Valor do BDI =>	336,07	Valor com BDI =>		1.855,41	
						Quant. =>	42,50	Preço Total =>	78.854,92

5.14			EMBARCADOURO					5.871,35	
5.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	3.790,39	3.790,39	
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	944,83	944,83	
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
				MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
				Valor do BDI =>	838,43		Valor com BDI =>		4.628,82
						Quant. =>	0,55	Preço Total =>	2.545,85

5.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	1,0000000	167,34	167,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,88	80,64	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63	
				MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	37,01	Valor com BDI =>		204,35	





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,01 Preço Total => 1.023,79

5.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30

Valor do BDI => 30,15 Valor com BDI => 166,46

Quant. => 7,42 Preço Total => 1.235,13

5.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160070	SBC	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	76,22	76,22
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2250000	16,28	19,94
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2650000	21,69	5,74
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1700000	121,56	20,66
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	8,5450000	0,99	8,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0850000	252,15	21,43

MO sem LS => 25,68 LS => 0,00 MO com LS => 25,68

Valor do BDI => 16,85 Valor com BDI => 93,07

Quant. => 11,46 Preço Total => 1.066,58

5.15	Código	Banco	OUTROS SERVIÇOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B8 Próprio		Placa de Identificação de Ambientes - 15x30 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,92	56,92
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	3.87.15	FDE	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	Material	UN	1,0000000	36,47	36,47

MO sem LS => 11,19 LS => 0,00 MO com LS => 11,19

Valor do BDI => 12,59 Valor com BDI => 69,51

Quant. => 6,00 Preço Total => 417,06

5.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06 Próprio		JARDIM VERTICAL, COM JIBÓIA VERDE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	215,01	215,01
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2250000	28,02	34,32
Insumo	3.84.80	FDE	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	Material	m²	0,3000000	602,33	180,69

Valor do BDI => 47,56 Valor com BDI => 262,57

Quant. => 77,76 Preço Total => 20.417,44

5.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102077	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE F I A JF CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	Escadas	m³	1,0000000	5.787,74	5.787,74
Composição Auxiliar	103675	SINAPI		Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	877,35	877,35
Composição Auxiliar	95946	SINAPI		Escadas	KG	114,4000000	12,67	1.449,44
Composição Auxiliar	102049	SINAPI		Escadas	m²	10,1100000	305,39	3.087,49
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas	KG	15,6000000	23,94	373,46

MO sem LS => 1.655,58 LS => 0,00 MO com LS => 1.655,58

Quant. => 1,15 Preço Total => 8.128,17

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.1			LIMPEZA FINAL					14.177,20
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	6,60	
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	13,12	
						Quant. =>	1.080,58	Preço Total =>	14.177,20

6			PISTA DE VAQUEJADA					1.771.892,43	
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					60.308,79	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0		m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	26,88	1,34
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0700000	32,21	2,25
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0100000	225,02	2,25
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0020000	12,25	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kg	0,0030000	20,60	0,06
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material		RI	0,0100000	16,95	0,16
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,0100000	150,00	1,50
				MO sem LS ==>	2,37	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,37
						Quant. ==>	6.519,87	Preço Total ==>	60.308,79

6.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					364.704,66	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	23,78		Valor com BDI =>		131,30
						Quant. =>	298,36	Preço Total =>	39.174,66

Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	0	m²	1,0000000	46,43	46,43	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Auxiliar Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,2300000	85,00	19,55	
				MO sem LS =>	16,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	10,27		Valor com BDI =>	56,70	
					Quant. =>	5.741,27	Preço Total =>	325.530,00	

6.3.1			FUNDAÇÕES					168.961,16	
6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	1,0000000	975,51	975,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	26,88	430,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	218,45	192,23	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	85,00	57,80	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,25	229,90	
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	215,78		Valor com BDI =>	1.191,29	

6.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	3.790,39	3.790,39
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	944,83	944,83
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56
				MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	838,43		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	12,11	Preço Total =>
								56.055,01

6.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,0500000	55,85	58,64	
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0	m²	1,0000000	100,91	100,91	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	25,96	10,38	
				MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	37,58		Valor com BDI =>		207,51
						Quant. =>	325,76	Preço Total =>	67.598,45



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
6.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3986000	26,88	64,47	
				MO sem LS =>	39,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,60
				Valor do BDI =>	14,26		Valor com BDI =>	78,73	
					Quant. =>	250,91	Preço Total =>	19.754,14	
6.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	156,54	156,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,88	80,64	
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	69,00	75,90	
				MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	34,62		Valor com BDI =>	191,16	
6.3.2			ESTRUTURA					77.483,87	
6.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	3.803,32	3.803,32	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	957,76	957,76	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00	
				MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
					Quant. =>	16,17	Preço Total =>	75.103,34	
6.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,27	104,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	32,75	12,64	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0120000	695,98	8,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	26,88	5,18	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	9,65	2,97	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	197,44	59,23	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	11,91	14,55	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,93	0,03	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	23,06		Valor com BDI =>	127,33	
					Quant. =>	5,55	Preço Total =>	706,68	
6.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	109,18	109,18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	32,75	12,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	26,88	5,05	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	11,91	4,19	
				MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>	24,15		Valor com BDI =>	133,33	
					Quant. =>	6,40	Preço Total =>	853,31	
6.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	32,75	12,31	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	26,88	5,05	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
Valor do BDI =>	23,22			Valor com BDI =>	128,21
		Quant. =>	6,40	Preço Total =>	820,54

6.4			PAREDES E PAINÉIS					210.436,48
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30

MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>	166,46
		Quant. =>	546,53	Preço Total =>	90.975,38

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37

MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,15
		Quant. =>	1.203,43	Preço Total =>	25.452,54

Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94

MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	63,25

Quant. => 1.203,43 Preço Total => 76.116,94

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6280000	29,95	18,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	26,88	4,22
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0760000	39,56	3,00
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,1000000	83,63	175,62
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	2,5000000	0,29	0,72
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	8,95	8,13
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	48,76	1,41
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	30,0000000	0,29	8,70
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	10,16	29,46

Valor do BDI =>	55,31			Valor com BDI =>	305,37
		Quant. =>	58,59	Preço Total =>	17.891,62

6.5			PISOS E REVESTIMENTOS					62.672,98
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	91,65	91,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	26,88	4,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	32,14	3,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	32,75	2,38
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0739000	672,50	49,69
Insumo	00004517	SINAPI		Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,72	0,42

MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
--------------	------	-------	------	--------------	------



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

20,27

Valor com BDI =>

111,92

Quant. =>

487,40

Preço Total =>

54.549,80

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170158	SBC	ASSOALHO MUIRACATIARA RAJADO "10CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	282,58	282,58
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0510000	252,15	12,85
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	14,4600000	0,99	14,31
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	121,56	3,64
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1190000	21,69	2,58
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4750000	16,28	7,73
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,3460000	21,69	29,19
Insumo	024622	SBC	ASSOALHO DE MADEIRA MUIRACATIARA RAJADO 10 x 2cm	Material	m²	1,0500000	175,00	183,75
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4060000	16,28	22,88
Valor do BDI ==>					62,50	Valor com BDI ==>		345,08
					Quant. ==>	23,54	Preço Total ==>	8.123,18

6.6			ESCADA					5.921,01		
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240814	SEDOP	Escada caracol D=1,20M H=3M	0		un	1,0000000	1.616,18	1.616,18	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0		m³	0,0350000	611,98	21,41	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	26,77	107,08	
Insumo	D00053	SEDOP	Escada Caracol d=1,20m h=3m	Material		un	1,0000000	1.356,69	1.356,69	
				MO sem LS =>		158,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,82
				Valor do BDI =>		357,49	Valor com BDI =>		1.973,67	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	5.921,01	

6.7			COBERTURA					121.946,58
6.7.1			ESTRUTURA					121.946,58
6.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0091000	30,48	0,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	32,14	3,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	26,97	1,96
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062000	31,73	0,19
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0740000	39,63	2,93
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	31,73	7,04
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	17,72	2,12
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	15,00	8,34
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	84,58	Preço Total =>
								2.743,77

6.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	0	m²	1,0000000	83,52	83,52	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	32,14	7,71	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	26,88	6,45	
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000000	1,65	2,31	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000000	1,02	1,42	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000000	0,81	1,13	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,66	0,16	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	18,47	Valor com BDI =>		101,99	
						Quant. =>	84,58	Preço Total =>	8.626,31

6.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	0	m	1,0000000	81,42	81,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,88	3,22
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,0000000	1,02	1,02



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	un	1,0000000	72,52	72,52	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	99,43
						Quant. =>	12,01	Preço Total =>	1.194,15

Composição	040328	SBC	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	ESTRUTURA	KG	1,0000000	23,28	23,28	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	27,87	6,18	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	34,39	0,82	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1890000	29,95	5,66	
Insumo	007669	SBC	PERFIL CHAPA DOBRADA"U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	Material	KG	1,0000000	10,62	10,62	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,42

6.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100600	SBC	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	COBERTURAS	m²	1,0000000	160,53	160,53	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1530000	16,28	2,49	
Insumo	041118	SBC	TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,98x3,0m	Material	m²	1,0500000	62,55	65,67	
Insumo	018568	SBC	TELHA - RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	Material	M	2,0000000	41,42	82,84	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	21,69	3,10	
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM	Material	M	0,0500000	24,96	1,24	
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO VONDER	Material	UN	2,3560000	0,98	2,30	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	196,03
						Quant. =>	345,21	Preço Total =>	67.671,51

6.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100144	SBC	FECHAMENTO TELHA METALICA ONDULADA OND-17 - ACO GALVALUME	COBERTURAS	m²	1,0000000	214,84	214,84	
Insumo	018573	SBC	TELHA METALICA ONDULADA OND-17 BRANCO NEVE PRIMER 0,43mm 2,00m EM ACO GALVALUME	Material	m²	1,1000000	123,79	136,16	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1490000	21,69	3,23	
Insumo	028604	SBC	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/2 x 100mm	Material	UN	6,0000000	3,58	21,48	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	16,28	2,27	
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	47,52			Valor com BDI =>	262,36
						Quant. =>	33,27	Preço Total =>	8.728,71

6.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	0	m2/mês	1,0000000	19,78	19,78	
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000000	15,75	15,75	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	24,15
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	434,70

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.8.1	070277	SEDOP	CALHAS E RUFOS	0	m	1,0000000	100,92	100,92	34.636,50
Composição	280026	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	1,0000000	100,92	100,92	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82	
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	106,66	53,33	
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	22,32			Valor com BDI =>	123,24
						Quant. =>	70,85	Preço Total =>	8.731,55

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,6130000	21,69	13,29	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8370000	16,28	13,62	





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0030000	120,00	0,36	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3270000	21,69	28,78	
Insumo	006256	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20 0,90mm (7,20kg/m2)	Material	KG	0,5700000	8,65	4,93	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,7600000	0,99	2,73	
				MO sem LS =>	55,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,69
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	77,80

6.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100005	SBC	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm	COBERTURAS	M	1,0000000	44,91	44,91	
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500000	18,52	19,44	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	16,28	9,97	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7150000	21,69	15,50	
				MO sem LS =>	25,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,47
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	54,84
						Quant. =>	90,00	Preço Total =>	4.935,60

6.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBOS DE QUEDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	134,17	134,17	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	29,95	20,96	
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	34,07	23,84	
Insumo	8250	ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	Equipamento	h	0,5000000	3,92	1,96	
Insumo	9.10.45	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	Material	UN	4,0000000	7,98	31,92	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	4,0230000	9,12	36,68	
				MO sem LS =>	41,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,65
				Valor do BDI =>	29,67		Valor com BDI =>		163,84
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	4.915,20

6.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3784	ORSE	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	Madeiramento	m	1,0000000	38,08	38,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,92	2,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,10	0,31
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1000000	18,88	1,88
Insumo	2746	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	Material	m	1,0000000	31,84	31,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,14	0,31

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,92	2,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,17	1,61
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000200	200,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0001500	6,52	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0407200	5,15	0,20
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0000300	67,16	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0001500	93,10	0,01
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0009000	2,53	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0159500	1,19	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0001200	17,00	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000400	25,32	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0000800	1,51	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000100	103,67	0,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0009000	18,28	0,01
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1000000	18,88	1,88
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000100	1.252,51	0,01
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000100	342,21	0,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000200	58,90	0,00
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000200	44,90	0,00
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000200	11,20	0,00
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000100	42,21	0,00
MO sem LS =>				3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
Valor do BDI =>				8,42	Valor com BDI =>			46,50
Quant. =>						65,28	Preço Total =>	3.035,52

Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	129,14	129,14	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7970000	21,69	60,67	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2870000	16,28	53,51	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	121,56	4,61	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,4600000	0,99	10,35	
				MO sem LS =>	114,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,18
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	157,70
Quant. =>						53,52	Preço Total =>	8.440,10	

6.9			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					30.984,05	
6.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110012	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-LISA-OLEO/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	695,80	695,80	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	11,8000000	8,93	105,37	
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	19,86	0,55	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	5,1840000	0,99	5,13	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0920000	17,70	1,62	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40	
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00	
Insumo	002604	SBC	MASSA OLEO PARA MADEIRA CORAL (GALAO 6KG)	Material	UN	0,2300000	111,90	25,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	121,56	1,45	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Material	JG	1,0000000	145,00	145,00	
Insumo	099449	SBC	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,9460000	16,28	47,96	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	1,5000000	1,20	1,80	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,7890000	21,69	82,19	
Insumo	002608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE - CORAL	Material	L	0,5300000	47,25	25,04	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	5,0510000	21,69	109,56	
				MO sem LS =>	260,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	260,83
				Valor do BDI =>	153,91			Valor com BDI =>	849,71

6.9.2			VIDRO					22.704,92	
6.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	809,07	809,07
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	32,75	114,62
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	26,77	93,69
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	149,15	149,15
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	430,11	451,61
				MO sem LS =>	135,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,73
				Valor do BDI =>	178,96	Valor com BDI =>			988,03

6.9.3			FERRO					5.730,00	
6.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0		m²	1,0000000	391,01	391,01
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	26,77	80,31
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	528,57	26,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	32,75	98,25
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	186,03	186,03
				MO sem LS =>	121,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>	86,49			Valor com BDI =>	477,50

6.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					80.113,40
6.10.1	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



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria									
Composição	74244/024	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,89	4,89	
Insumo	O00010	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0800000	17,52	1,40	
Insumo	O00007	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0400000	13,78	0,55	
Insumo	174514	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	Material	M	1,0000000	2,94	2,94	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,97

6.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	33,20	0,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	27,85	0,25	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,87	0,06	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	13,41	13,77	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,54
						Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	17.540,00

6.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,85	0,80	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,09	3,84	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,91
						Quant. =>	600,00	Preço Total =>	4.146,00

6.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,85	1,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,20	1,29	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	5,12	6,36	
				MO sem LS ==>	1,55	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,55
						Quant. ==>	400,00	Preço Total ==>	4.292,00

6.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	27,40	27,40	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI			M	1,0000000	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,20	3,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	27,85	2,92	
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	33,46
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	836,50

6.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	27,85	3,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	33,20	4,44	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,00	5,08	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,18
					Quant. =>	700,00	Preço Total =>	11.326,00	

6.10.7	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



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Item Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,94
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	77,64

Composição	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	0	un	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
Item Insumo	E00757	SEDOP	Caixa plástica 4x4"	Material	un	1,0000000	1,90	1,90	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,38
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	80,28

6.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	21,69	21,97
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	16,28	16,49
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
Insumo	049527	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOL.SANSUNG	Material	UN	1,0000000	313,41	313,41
Valor do BDI =>					79,80	Valor com BDI =>		440,60
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>	11.896,20

6.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	94,22	94,22		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	21,69	21,97		
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	16,28	16,49		
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	51,91	51,91		
					MO sem LS =>	38,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,46
					Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	115,06
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>		690,36

6.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	33,32	33,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	33,20	16,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	27,85	4,20	
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	40,69
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>		366,21

6.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	39,51	39,51	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	8,73		Valor com BDI =>		48,24
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	289,44

6.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	75,26	75,26	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	38,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,24



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 19,27 Valor com BDI => 106,42  
Quant. => 4,00 Preço Total => 425,68

6.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	33,20	4,15	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,62
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		114,48

6.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	27,85	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,20	1,17	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,65
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>		146,50

6.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,99	12,99	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	27,85	1,30	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,86
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		63,44

6.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,92	13,15	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66	
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI =>	35,39			Valor com BDI =>	195,39
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		390,78

6.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	711	Un	1,0000000	98,01	98,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	59,82	59,82	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,27	
				MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	119,68
				Quant. =>		1.00	Preço Total =>		119,68

6.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	27,85	6,91	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	33,20	8,24	
Auxiliar Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Parâmetros Material	UN	1,0000000	66,72	66,72	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	18,10		Valor com BDI =>		99,97
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	99,97

6.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	3,07	3,68



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,02	14,49	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	3,10	5,58	
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores	Material	un	1,0000000	444,97	444,97	
Insumo	00006111	SINAPI	c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Mão de Obra	H	1,8000000	16,17	29,10	
Insumo	00002436	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	21,92	105,21	
Composição	87296	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	21,92	105,21	
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	0,0130000	781,36	10,15	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0004800	23,17	0,01	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM AÇO, "500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE "28" CM. COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0004800	36,81	0,01	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0062400	6,52	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6128700	1,19	0,72	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0001200	58,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	15,40	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0542100	1,51	0,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0351000	18,28	0,64	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X "25,5" MM	Material	M	0,0002400	57,54	0,01	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	12,59	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Material	PAR	0,0179400	13,69	0,24	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0046800	17,00	0,07	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	13,52	0,00	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0351000	2,53	0,08	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM AÇO "400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM AÇO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001200	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001200	578,97	0,06	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0057600	93,10	0,53	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0351000	205,00	7,19	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0140400	271,72	3,81	
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X "25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0008400	18,67	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0117000	193,04	2,25	
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0009600	34,96	0,03	
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0004800	63,12	0,03	
Insumo	00045208	SINAPI	ALICATE AMPERIMETRO, TENSÃO AC/DC, CAPACIDADE MÁXIMA 1000 A	Material	UN	0,0009600	227,55	0,21	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0009600	11,20	0,01	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0003600	200,00	0,07	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM	Material	UN	0,0005400	67,16	0,03	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA AÇO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0001800	103,67	0,01	
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores	Material	un	1,0000000	444,97	444,97	
Insumo	00006111	SINAPI	c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Mão de Obra	H	1,8100895	16,17	29,26	
Insumo	00002436	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	21,92	105,21	
Insumo	00000370	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	21,92	105,21	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0157300	120,00	1,88	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000039	23.186,23	0,09	
Insumo	00002705	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Franquia	KWH	0,0240500	1,18	0,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7665700	1,10	1,94	
Insumo	00001106	SINAPI		Material	KG	2,3554700	2,00	4,71	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0415525	20,62	0,85	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0412100	0,03	0,00	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0412100	1,11	0,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0098800	0,56	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0098800	1,85	0,01	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,92	26,30	
MO sem LS =>					161,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,62
Valor do BDI =>					141,54	Valor com BDI =>			781,44
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		781,44





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

6.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171033	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	0	un	1,0000000	2.149,67	2.149,67	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,1250000	107,52	13,44	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1600000	103,35	16,53	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,1250000	1.067,37	133,42	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	26,77	53,54	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000000	375,00	375,00	
Insumo	E00626	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	Material	un	1,0000000	1.492,24	1.492,24	
				MO sem LS =>	126,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,32
				Valor do BDI =>	475,50			Valor com BDI =>	2.625,17
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		26.251,70

6.11			PINTURA					28.085,51	
6.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	PINTURAS	m²	1.0000000	2,61	2,61	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0470000	21,69	1,01	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0120000	16,28	0,19	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,18
						Quant. =>	1.194,21	Preço Total =>	3.797,58

6.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	018097	SBC	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	0,2000000	26,10	5,22	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	21,69	4,31	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		11,63
						Quant. =>	1.194,21	Preço Total =>	13.888,66

6.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	34,38	13,08	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,40	0,31	
MO sem LS =>					8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
Valor do BDI =>					4,12			Valor com BDI =>	22,77
						Quant. =>	230,80	Preço Total =>	5.255,31

6.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,32	17,32
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,10	0,46
Item	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	22,40	0,44
Item	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0916200	5,15	0,47
Item	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0020250	18,28	0,03
Item	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, "2,30" X "0,57" M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8	Material	UN	0,0000300	245,74	0,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000900	25,32	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	Material	UN	0,0003600	6,52	0,00
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO). SEM CABO	Material	UN	0,0006900	40,29	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0003600	93,10	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337350	1,19	0,04
Insumo	013124	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	Material	UN	0,0013500	9,90	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0010350	13,69	0,01
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0008100	271,72	0,22
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002700	17,00	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0020250	2,53	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	193,04	0,13
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X 25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001500	12,59	0,00
Insumo	013131	SBC	FERRAMENTA - TRINCHA DUPLA CERDA GRIS 573 4" TIGRE	Material	UN	0,0013500	37,90	0,05
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE 8" CM	Material	UN	0,0001200	12,17	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNFI COM CAMARA	Material	UN	0,0000300	200,00	0,00
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 20 X 250" MM	Material	UN	0,0000450	67,16	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000150	103,67	0,00
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	22,40	0,44
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57
Valor do BDI =>					3,83	Valor com BDI =>		21,15
Quant. =>						39,16	Preço Total =>	828,23

6.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,25
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46
MO sem LS =>				14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
Valor do BDI =>				6,67	Valor com BDI =>		36,83	
Quant. =>						117,18	Preço Total =>	4.315,73

6.12			OUTROS SERVIÇOS					525.637,44	
6.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250685	SEDOP	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	0	m	1,0000000	4.979,86	4.979,86	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,4000000	107,52	43,00	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	8,1000000	51,80	419,58	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	47,6000000	14,10	671,16	
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	6,0000000	190,84	1.145,04	
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	8,1000000	12,74	103,19	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,6800000	957,76	651,27	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31	
Composição Auxiliar	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	3,0000000	7,58	22,74	
Composição Auxiliar	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	0	m³	0,4000000	4.093,84	1.637,53	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	8,1000000	17,32	140,29	
				MO sem LS =>	1.678,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.678,69
						Quant. =>	52,00	Preço Total =>	316.232,80

6.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04	Próprio	CERCA MOURAO DE MADEIRA MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. C/ 5 FIOS ARAME GALVANIZADO LISO (PARA CURRAL)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	219,74	219,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4290000	26,88	38,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2250000	32,75	40,11
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	2,6000000	51,71	134,44
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0250000	17,90	0,44
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2250000	28,20	6,34



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI ==>

48,60

Valor com BDI ==>

268,34

Quant. ==>

610,54

Preço Total ==>

163.832,30

6.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03	Próprio	Porteira de madeira para curral com mourão de massaranduba 20x15 e réguas de madeira 10x2 5cm, inclusive dobradiças	ESQV - FSOIADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	717,62	717,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2250000	32,75	40,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4290000	26,88	38,41	
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,1500000	2.680,90	402,13	
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	2,0000000	26,96	53,92	
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	3,5400000	51,71	183,05	
				MO sem LS ==>	51,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	51,00
						Quant. ==>	30,42	Preço Total ==>	26.658,56

6.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12	Próprio	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	859,32	859,32	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,14	19,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,97	10,78	
Insumo	010904	SBC	ALUGUEL DE LIXADEIRA ELETRICA ROTATIVA PARA ASSOALHO MADEIRA	Material	H	6,0000000	1,03	6,18	
Insumo	4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	6,0000000	137,18	823,08	
				MO sem LS ==>	20,10	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,10
						Quant. ==>	16,00	Preço Total ==>	16.790,40

6.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	Forros	m²	1,0000000	83,92	83,92	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	29,95	17,97	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	27,66	1,02	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,32	0,70	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	63,41	2,13	
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	34,01	35,24	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	36,99	0,45	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOI A F REBITE. PARA PERFIL TIPO CANAL E TA DE ESTRUTURA	Material	UN	1,2267000	2,48	3,04	
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	18,56			Valor com BDI =>	102,48
						Quant. =>	20,72	Preço Total =>	2.123,38

7			ESTÁBULO					709.797,46	
7.1			SERVÇOS PRELIMINARES					4.407,07	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,88	1,34	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	32,21	2,25	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	225,02	2,25	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	20,60	0,06	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	16,95	0,16	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	476,44	Preço Total =>	4.407,07

7.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.608,53	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	107,52	107,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,88	107,52	
				MO sem LS =>	66.04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66.04



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 23,78 Valor com BDI => 131,30  
Quant. => 73,18 Preço Total => 9.608,53

7.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						125.353,20
7.3.1			FUNDAÇÕES						76.393,95
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	1,0000000	975,51		975,51
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	26,88		430,08
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75		65,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	218,45		192,23
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	85,00		57,80
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,25		229,90
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	215,78			Valor com BDI =>	1.191,29
						Quant. =>	4,06	Preço Total =>	4.836,63

Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	3.790,39		3.790,39
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	944,83		944,83
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10		1.128,00
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84		1.717,56
				MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
				Valor do BDI =>	838,43			Valor com BDI =>	4.628,82
						Quant. =>	7,62	Preço Total =>	35.271,60

7.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0	m²	1,0000000	169,93	169,93	
Composição	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0	m²	1,0000000	100,91	100,91	
Auxiliar Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	25,96	10,38	
				MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	37,58			Valor com BDI =>	207,51
						Quant. =>	132,14	Preço Total =>	27.420,37

7.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,47	64,47	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	26,88	64,47	
Auxiliar									
Valor do BDI =>					14,26	Valor com BDI =>		78,73	
						Quant. =>	54,89	Preço Total =>	4.321,48

7.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	156,54	156,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,88	80,64	
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	69,00	75,90	
				MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	34,62			Valor com BDI =>	191,16

7.3.2			ESTRUTURA					48.959,25	
7.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	3.803,32	3.803,32
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	190,84	1.717,56
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	957,76	957,76
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00
				MO sem LS =>		1.143,78	LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		841,29	MO com LS =>		1.143,78
							Valor com BDI =>		4.644,61

7.3.2.2	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



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,27	104,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	32,75	12,64	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0120000	695,98	8,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	26,88	5,18	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	9,65	2,97	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	197,44	59,23	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,93	0,03	
MO sem LS =>					21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
Valor do BDI =>					23,06	Valor com BDI =>			127,33
Quant. =>						4,90	Preço Total =>		623,91

7.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	109,18	109,18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	32,75	12,31	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	11,91	4,19	
MO sem LS =>					22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
Valor do BDI =>					24,15			Valor com BDI =>	133,33
Quant. =>						36,00	Preço Total =>	4.799,88	

7.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,99	104,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	32,75	12,31	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	26,88	5,05	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
MO sem LS =>					22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
Valor do BDI =>					23,22	Valor com BDI =>			128,21
Quant. =>						36,00	Preço Total =>	4.615,56	

7.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	218,92	218,92	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	27,32	1,09	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5840000	27,87	44,14	
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3960000	41,37	16,38	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0560000	121,56	6,80	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0440000	252,15	11,09	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0430000	253,48	10,89	
Insumo	000389	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-636 10x10cm 9mm 10,09Kg/m2	Material	m²	1,0000000	95,85	95,85	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	31,1000000	0,99	30,78	
Insumo	000396	SBC	DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRACAO DE ACO EPS 10/20mm	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60	
MO sem LS =>					42,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,04
Valor do BDI =>					48,42	Valor com BDI =>			267,34

7.4			PAREDES E PAINÉIS					211.944,66
-----	--	--	-------------------	--	--	--	--	------------



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63	
				MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
				Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>	166,46
						Quant. =>	632,18	Preço Total =>	105.232,68

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traco 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	21,15
						Quant. =>	1.264,36	Preço Total =>
								26.741,21

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94	
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>		63,25
						Quant. =>	1.264,36	Preço Total =>	79.970,77

7.5			PISOS E REVESTIMENTOS						73.377,85
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47		85,47
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88		21,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45		24,02
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00		5,95
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25		20,90
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	104,37
						Quant. =>	42,46	Preço Total =>	4.431,55

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	53,24
						Quant. =>	42,46	Preço Total =>	2.260,57

Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	79,16	79,16	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,77	6,69	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,75	21,28	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,66	1,92	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	40,40	42,42	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85	
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	17,51			Valor com BDI =>	96,67





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	99,35	99,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3222000	26,88	8,66	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3222000	30,42	9,80	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	0,72	0,11	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	11,10	0,04	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTAR PISO DE CIMENTO PORTLAND	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,71	0,52	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	238,18	2,33	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0359000	68,57	71,03	
Insumo	00000370	SINAPI		Material	m³	0,0568000	120,00	6,81	
MO sem LS =>					11,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,77
Valor do BDI =>					21,97	Valor com BDI =>			121,32
Quant. =>						42,62	Preço Total =>		5.170,65

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	91,65	91,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	26,88	4,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	32,14	3,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	32,75	2,38	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA	Material	m²	1,0816000	27,35	29,58	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,72	0,42	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
Valor do BDI =>					20,27	Valor com BDI =>			111,92
Quant. =>						368,24	Preço Total =>		41.213,42

7.6			FORROS					2.659,01
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	Forros	m²	1,0000000	53,48	53,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AF. 05/2017 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	26,88	12,15
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	32,54	25,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	36,99	1,08
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	33,96	0,73
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,84	1,52
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,82	12,30
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
Valor do BDI =>					11,82	Valor com BDI =>		65,30
Quant. =>						40,72	Preço Total =>	2.659,01

7.7			COBERTURA					40.336,71	
7.7.1			ESTRUTURA					40.336,71	
7.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,57	26,57	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Imrodutivo dos Equipamentos	CHI	0,0091000	30,48	0,27	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	32,14	3,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	26,97	1,96	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062000	31,73	0,19	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	39,63	2,93	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	31,73	7,04	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM	Material	M	0,5560000	15,00	8,34	
MO sem LS =>					4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
Valor do BDI =>					5,87	Valor com BDI =>			32,44



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 430,71 Preço Total => 13.972,23

7.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	0	m²	1,0000000	46,41	46,41
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	32,14	4,49
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	26,88	3,76
Auxiliar								
Insumo	D00429	SEDOP	Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	un	0,8300000	39,93	33,14
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000000	0,81	1,13
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,66	0,16
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000000	1,65	2,31

MO sem LS => 5,41 LS => 0,00 MO com LS => 5,41

Valor do BDI => 10,26 Valor com BDI => 56,67

Quant. => 430,71 Preço Total => 24.408,33

7.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	26,88	4,03
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000000	15,75	15,75

MO sem LS => 2,47 LS => 0,00 MO com LS => 2,47

Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 24,15

Quant. => 81,00 Preço Total => 1.956,15

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8.1			CALHAS E RUFOS					38.730,54
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	1,0000000	100,92	100,92
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	106,66	53,33

MO sem LS => 30,99 LS => 0,00 MO com LS => 30,99

Valor do BDI => 22,32 Valor com BDI => 123,24

Quant. => 54,38 Preço Total => 6.701,79

7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100563	SBC	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	COBERTURAS	M	1,0000000	63,71	63,71
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,6130000	21,69	13,29
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8370000	16,28	13,62
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0030000	120,00	0,36
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3270000	21,69	28,78
Insumo	006256	SBC	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20 0,90mm (7,20kg/m2)	Material	KG	0,5700000	8,65	4,93
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,7600000	0,99	2,73

MO sem LS => 55,69 LS => 0,00 MO com LS => 55,69

Quant. => 77,15 Preço Total => 6.002,27

7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100005	SBC	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm	COBERTURAS	M	1,0000000	44,91	44,91
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500000	18,52	19,44
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	16,28	9,97
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7150000	21,69	15,50

MO sem LS => 25,47 LS => 0,00 MO com LS => 25,47

Valor do BDI => 9,93 Valor com BDI => 54,84

Quant. => 30,00 Preço Total => 1.645,20

7.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBOS DE QUEDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	134,17	134,17
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	29,95	20,96
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	26,88	18,81
Auxiliar								
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	34,07	23,84
Auxiliar								
Insumo	8250	ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	Equipamento	h	0,5000000	3,92	1,96



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	9.10.45	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	Material	UN	4,0000000	7,98	31,92	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM. L = 50 MM (6.83 KG/M)	Material	KG	4,0230000	9,12	36,68	
				MO sem LS =>	41,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,65
				Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	163,84
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	9.830,40

7.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3784	ORSE	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	Madeiramento	m	1,0000000	38,08	38,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,92	2,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,10	0,31
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1000000	18,88	1,88
Insumo	2746	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	Material	m	1,0000000	31,84	31,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,14	0,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,92	2,19		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,17	1,61		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000200	200,00	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0004600	13,69	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18		
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0001500	6,52	0,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0407200	5,15	0,20		
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0000300	67,16	0,00		
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0009000	2,53	0,00		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0159500	1,19	0,01		
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0003600	271,72	0,09		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0001200	17,00	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000400	25,32	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0000800	1,51	0,00		
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000100	103,67	0,00		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0009000	18,28	0,01		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1000000	18,88	1,88		
Insumo	2746	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	Material	m	1,0000000	31,84	31,84		
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000100	342,21	0,00		
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000200	58,90	0,00		
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000200	44,90	0,00		
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000200	11,20	0,00		
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000100	42,21	0,00		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
					Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	46,50



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 56,77 Preço Total => 2.639,80

7.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	129,14	129,14
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7970000	21,69	60,67
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2870000	16,28	53,51
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	121,56	4,61
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,4600000	0,99	10,35

MO sem LS => 114,18 LS => 0,00 MO com LS => 114,18

Valor do BDI => 28,56 Valor com BDI => 157,70

Quant. => 75,53 Preço Total => 11.911,08

7.9.1	Código	Banco	MADEIRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	1.371,96	1.371,96
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8796917	32,29	60,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6216948	26,88	43,59
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC	Material	CJ	1,0000000	180,93	180,93
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8900000	575,00	1.086,75

MO sem LS => 67,97 LS => 0,00 MO com LS => 67,97

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.675,43

7.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140065	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA PIVOTANTE VERTICAL	FERRAGENS	UN	1,0000000	970,48	970,48
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,4300000	16,28	104,68
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	5,8180000	21,69	126,20
Insumo	012726	SBC	FECHADURA EXTERNA REF 6236 LA FONTE	Material	UN	1,0000000	298,34	298,34

MO sem LS => 230,88 LS => 0,00 MO com LS => 230,88

Valor do BDI => 214,67 Valor com BDI => 1.185,15

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.185,15

7.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08	Próprio	PORTÃO PARA BAIÁ DE CAVALO	ESQV -	m²	1,0000000	712,69	712,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,89	30,89

MO sem LS => 37,43 LS => 0,00 MO com LS => 37,43

Valor do BDI => 157,64 Valor com BDI => 870,33

Quant. => 13,70 Preço Total => 11.923,52

7.9.2	Código	Banco	VIDRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	809,07	809,07
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	32,75	114,62
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	26,77	93,69
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	430,11	451,61

MO sem LS => 135,73 LS => 0,00 MO com LS => 135,73

Valor do BDI => 178,96 Valor com BDI => 988,03

Quant. => 2,24 Preço Total => 2.213,18

7.9.3			FERRO					10.378,54
7.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5548789	32,75	18,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	26,88	4,21
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	0,5473000	630,73	345,19	
Insumo	00036888	SINAPI		Material	M	6,8504000	22,94	157,14	
Insumo	00000142	SINAPI		Material	310ML	0,8829000	39,56	34,92	
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	124,89			Valor com BDI =>	689,52

7.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	130,70	130,70	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	30,89	34,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	26,88	8,45	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	87,89	87,89	
				MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI =>	28,91			Valor com BDI =>	159,61

7.9.4			SOLEIRA E PEITORIS					482,64		
7.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	0		m²	1,0000000	941,01	941,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	26,88	21,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	32,75	26,20	
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material		m²	1,0400000	856,08	890,32	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	1,0000000	2,99	2,99	
				MO sem LS =>		31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>		208,15			Valor com BDI =>	1.149,16

7.9.5			COBOGÓ					2.522,10	
7.9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	206,53	206,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	32,75	27,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,88	22,84	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0048000	789,32	3,78	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	4,0000000	38,02	152,08	
				Valor do BDI ==>	45,68	Valor com BDI ==>		252,21	
						Quant. ==>	10,00	Preço Total ==>	2.522,10

7.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.525,41
7.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74244/024	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Mão de Obra		M	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	O00010	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0800000	17,52	1,40
Insumo	O00007	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0400000	13,78	0,55
Insumo	174514	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	Material		M	1,0000000	2,94	2,94
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	119,40

7.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	33,20	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	27,85	0,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,87	0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0270000	13,41	13,77
Valor do BDI =>					3,17	Valor com BDI =>		17,54
Quant. =>						40,00	Preço Total =>	701,60

7.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,20	0,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,85	0,80



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planta Ornamental Anã									
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,09	3,84	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,91
						Quant. =>	600,00	Preço Total =>	4.146,00

7.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,85	1,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,20	1,29	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	5,12	6,36	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,73
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	4.292,00

7.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,20	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	27,85	2,92
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,06		Valor com BDI =>	33,46
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>
								836,50

7.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	27,85	3,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	33,20	4,44	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,00	5,08	
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		16,18
					Quant. =>	200,00	Preço Total =>		3.236,00

7.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,94

7.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	0	un	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
Insumo	E00757	SEDOP	Caixa plástica 4x4"	Material	un	1,0000000	1,90	1,90	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>		13,38
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	80,28

Composição	060287 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	187,30	187,30	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	16,28	16,49	
Insumo	098755 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	21,69	21,97	
Insumo	038113 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35	
			MO sem LS =>	38,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,46
			Valor do BDI =>	41,43			Valor com BDI =>	228,73





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

7.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas.	UN	1,0000000	39,51	39,51	
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas.	UN	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas.	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>		48,24	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	289,44
7.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas.	UN	1,0000000	87,15	87,15	
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas.	UN	1,0000000	75,26	75,26	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas.	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	38,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,24
				Valor do BDI =>	19,27	Valor com BDI =>		106,42	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	425,68
7.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1250000	33,20	4,15	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	5,18	Valor com BDI =>		28,62	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	114,48
7.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	33,20	1,17	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>		14,65	
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	146,50
7.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,99	12,99	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	27,85	1,30	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>		15,86	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	63,44
7.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,92	13,15	
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI =>	35,39	Valor com BDI =>		195,39	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	195,39
7.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	711	Un	1,0000000	98,01	98,01	
Insumo	3939	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	59,82	59,82	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,27	
				MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
				Valor do BDI =>	21,67	Valor com BDI =>		119,68	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	119,68
7.10.17	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



Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentária Analítica									
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	81,87	81,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	27,85	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	33,20	8,24	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	66,72	66,72	
MO sem LS =>					9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		99,97

7.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	310,51	310,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,07	2,76
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,92	19,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,10	4,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	16,17	21,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6000000	21,92	78,91
Insumo	00039802	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	162,78	162,78
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,6000000	3,02	10,87
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0130000	781,36	10,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0003600	23,17	0,00
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, "500" G, COMPRIMENTO	Material	UN	0,0003600	36,81	0,01
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0046400	6,52	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4677200	1,19	0,55
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000900	58,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0006300	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	15,40	0,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0261000	18,28	0,47
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0011600	25,32	0,02
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X "25,5" MM	Material	M	0,0001800	57,54	0,01
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0004500	12,59	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Material	PAR	0,0133400	13,69	0,18
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0034800	17,00	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	13,52	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUIACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0261000	2,53	0,06
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO	Material	UN	0,0000900	27,85	0,00
Insumo	006209	SBC	GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0000900	578,97	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0000900	578,97	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHADO	Material	PAR	0,0042800	93,10	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2319700	5,15	6,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0261000	205,00	5,35
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0104400	271,72	2,83
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0087000	193,04	1,67
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,92	19,72
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNFIU COM CAMARA	Material	UN	0,0002600	200,00	0,05
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM	Material	UN	0,0003900	67,16	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	36,90	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0001300	103,67	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3100895	16,17	21,18
Insumo	00039802	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	162,78	162,78
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0007200	34,96	0,02
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0003600	63,12	0,02
Insumo	00045208	SINAPI	ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A	Material	UN	0,0007200	227,55	0,16
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0007200	11,20	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0157300	120,00	1,88
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000039	23.186,23	0,09
Insumo	00002705	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SFM	Franquia	KWH	0,0240500	1,18	0,02
Insumo			ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7665700	1,10	1,94	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,3554700	2,00	4,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0510900	0,11	0,00	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0415525	20,62	0,85	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0412100	1,11	0,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0098800	0,56	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0098800	1,85	0,01	
MO sem LS =>				120,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,66	
Valor do BDI =>				68,68			Valor com BDI =>	379,19	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	379,19	

7.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									
7.11.1			ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS						69.023,32
7.11.1.1									19.347,53
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
MO sem LS =>				188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00	
Valor do BDI =>				111,21			Valor com BDI =>	613,99	
Quant. =>						29,00	Preço Total =>	17.805,71	

7.11.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	973,75	973,75	
Insumo		002782	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1" 1510.HD.100 DECA	Material	UN	1,0000000	80,90	80,90	
Insumo		099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	21,69	48,32	
Insumo		005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,87	18,87	
Insumo		099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	16,28	36,27	
Insumo		006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	95,20	95,20	
Insumo		005742	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1"	Material	UN	2,0000000	25,16	50,32	
Insumo		003359	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1"	Material	M	2,2000000	25,93	57,04	
Insumo		00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	9,6000000	8,00	76,80	
Insumo		005716	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1"	Material	UN	2,0000000	7,63	15,26	
Insumo		006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	403,19	403,19	
Insumo		005683	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90	
MO sem LS =>						84,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,59
Valor do BDI =>						215,39			Valor com BDI =>	1.189,14
Quant. =>							1,00	Preço Total =>		1.189,14

7.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,96	35,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1242000	32,19	3,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCÁ, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	17,22	0,07
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	28,56	28,56
MO sem LS =>				4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
Valor do BDI =>				7,95			Valor com BDI =>	43,91
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	43,91

7.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,21	158,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	122,40	122,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	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



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

34,99

Valor com BDI =>

193,20

Quant. =>

1,00

Preço Total =>

193,20

7.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180494	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	0	un	1,00000000	94,64	94,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,54000000	32,19	17,38
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,54000000	26,34	14,22
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,70000000	0,18	0,12
Insumo	H00243	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	Material	un	1,00000000	62,92	62,92

MO sem LS =>

20,92

LS =>

0,00

MO com LS =>

20,92

Valor do BDI =>

20,93

Valor com BDI =>

115,57

Quant. =>

1,00

Preço Total =>

115,57

7.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,00000000	560,93	560,93
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,00000000	26,34	210,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,00000000	32,19	257,52
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,25000000	9,36	2,34
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,50000000	6,04	3,02
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,50000000	35,98	17,99
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,25000000	10,07	2,51
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,25000000	22,00	5,50
Insumo	H00084	SEDOP	Juncão simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,25000000	19,44	4,86
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,00000000	9,00	36,00
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,50000000	13,65	20,47

Valor do BDI =>

124,07

Valor com BDI =>

685,00

Quant. =>

27,00

Preço Total =>

18.495,00

7.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,00000000	120,82	120,82
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	20,28	20,28
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05000000	16,34	0,81
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,40000000	3,09	1,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01500000	71,55	1,07
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40000000	21,92	8,76
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,00000000	15,84	63,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	3,10	1,24
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	8,83	17,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40000000	16,17	6,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	20,28	20,28
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05000000	16,34	0,81
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,00144000	271,72	0,39
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00044000	34,80	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,16288000	5,15	0,83
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,00360000	2,53	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00024000	49,00	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00016000	32,30	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,00048000	17,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,00032000	1,51	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHADO	Material	PAR	0,00064000	93,10	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00028000	27,49	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,06380000	1,19	0,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA F LVR	Material	UN	0,00064000	6,52	0,00
Insumo	00045254	SINAPI	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	Material	UN	0,00004000	30,03	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,00004000	19,57	0,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0018400	13,69	0,02	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0036000	18,28	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001600	25,32	0,00	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,84	63,36	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000800	200,00	0,01	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0001200	67,16	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000400	103,67	0,00	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,83	17,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,17	6,46	
				MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI =>	26,72	Valor com BDI =>		147,54	
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	737,70		

7.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	7.179,16	7.179,16	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4,1340000	29,17	120,58	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,4240000	57,92	545,83	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,3725000	16,17	507,29	
Insumo	032087	SBC	CAMINHÃO PIPA MERCEDES BENZ LK1418 6000L 167CV	Material	H	0,2067000	295,00	63,02	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0062745	200,00	1,25	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0721568	13,69	0,98	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1411763	205,00	28,94	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0250980	6,52	0,16	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0094118	67,16	0,63	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIÇADO	Material	PAR	0,0250980	93,10	2,33	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,1411763	2,53	0,35	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,9521523	1,19	3,51	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0564705	271,72	15,34	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0470588	193,04	9,08	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0188235	17,00	0,31	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0062745	25,32	0,15	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0062745	36,90	0,23	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0125490	1,51	0,01	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,1411763	18,28	2,58	
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0206700	2,82	0,05	
Insumo	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA,	Material	UN	1,0000000	6.509,75	6.509,75	
				MO sem LS =>	507,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	507,29
				Valor do BDI =>	1.588,03			Valor com BDI =>	8.767,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.767,19

7.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	6.258,04	6.258,04
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF: 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,5555000	2.468,12	1.371,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF: 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1378000	166,51	189,45
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3189000	70,19	162,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9862000	26,88	53,38
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	434,46	245,07
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.763,96	73,36
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA ESCAVAÇÃO SOBRE FUNDO DE VALA	Argamassas	m³	0,0766000	765,68	58,65



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,4256000	291,11	997,22	
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	125,19	125,19	
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE	Material	UN	3,0000000	966,38	2.899,14	
				MO sem LS =>	576,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	576,51
				Valor do BDI =>	1.384,27			Valor com BDI =>	7.642,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.642,31

7.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	4.915,32	4.915,32	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3771000	2.468,12	930,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4995000	32,75	49,10	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	434,46	245,07	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0184000	939,92	17,29	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Imrodutivo dos Equipamentos	CHP	0,6001000	166,51	99,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1782000	26,88	31,67	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Imrodutivo dos Equipamentos	CHI	1,2230000	70,19	85,84	
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE	Material	UN	5,0000000	676,47	3.382,35	
				MO sem LS =>	385,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	385,76
				Valor do BDI =>	1.087,26			Valor com BDI =>	6.002,58
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.002,58

7.11.3			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					8.031,01
7.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	604,01	604,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5802595	26,88	15,59
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	117,49	2,58
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	30,44	60,88
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	484,12	484,12
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
				MO sem LS =>	28,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	133,60		Valor com BDI =>	737,61

7.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	49,73	49,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	26,88	1,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	32,19	3,66	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	11,00		Valor com BDI =>		60,73
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		242,92

Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	259,44	259,44	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	183,93	183,93	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,18	41,18	
				MO sem LS =>	26,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,20
				Valor do BDI =>	57,38			Valor com BDI =>	316,82
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		1.584,10





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
7.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202318	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	158,77	158,77
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	21,69	10,73
Insumo	010092	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm + PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	139,99	139,99
MO sem LS =>					18,78	LS =>	0,00	MO com LS => 18,78
Valor do BDI =>					35,11			Valor com BDI => 193,88
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	581,64
7.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUI SO CONJUNTO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	983,35	983,35
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1,0000000	973,99	973,99
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,36	9,36
MO sem LS =>					46,52	LS =>	0,00	MO com LS => 46,52
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	1.200,86
7.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	240,92	240,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2568280	32,19	72,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8662572	26,88	23,28
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	145,00	145,00
MO sem LS =>					64,64	LS =>	0,00	MO com LS => 64,64
Valor do BDI =>					53,29			Valor com BDI => 294,21
Quant. =>						5,00	Preço Total =>	1.471,05
7.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	PINTURAS	m²	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0470000	21,69	1,01
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0120000	16,28	0,19
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,84	1,41
MO sem LS =>					1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
Valor do BDI =>					0,57			Valor com BDI => 3,18
Quant. =>						590,52	Preço Total =>	1.877,85
7.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,53	9,53
Insumo	018097	SBC	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	0,2000000	26,10	5,22
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	21,69	4,31
MO sem LS =>					4,31	LS =>	0,00	MO com LS => 4,31
Valor do BDI =>					2,10			Valor com BDI => 11,63
Quant. =>						320,07	Preço Total =>	3.722,41
7.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180080	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	16,36	16,36
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1850000	21,69	4,01
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0680000	16,28	1,10
MO sem LS =>					5,11	LS =>	0,00	MO com LS => 5,11
Valor do BDI =>					3,61			Valor com BDI => 19,97
Quant. =>						292,39	Preço Total =>	5.839,02
7.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	34,38	13,08
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,40	0,31
MO sem LS =>					8,46	LS =>	0,00	MO com LS => 8,46
Valor do BDI =>					4,12			Valor com BDI => 22,77
Quant. =>						340,05	Preço Total =>	7.742,93
7.12.5	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



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,32	17,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,10	0,46
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	22,40	0,44
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0916200	5,15	0,47	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0020250	18,28	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	205,00	0,41	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000900	25,32	0,00	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0003600	6,52	0,00	
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	Material	UN	0,0006900	40,29	0,02	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0003600	93,10	0,03	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337350	1,19	0,04	
Insumo	013124	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	Material	UN	0,0013500	9,90	0,01	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0010350	13,69	0,01	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0008100	271,72	0,22	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0020250	2,53	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0001800	1,51	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	193,04	0,13	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001500	12,59	0,00	
Insumo	013131	SBC	FERRAMENTA - TRINCHA DUPLA CERDA GRIS 573 4" TIGRE	Material	UN	0,0013500	37,90	0,05	
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8" CM	Material	UN	0,0001200	12,17	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000300	200,00	0,00	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0000450	67,16	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000150	103,67	0,00	
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57	
MO sem LS ==>					8,99	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,99
Valor do BDI ==>					3,83	Valor com BDI ==>			21,15
Quant. ==>						35,19	Preço Total ==>		744,26

7.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	34,38	5,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	26,88	1,38
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,63	9,55
MO sem LS ==>				4,26	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,26
Quant. ==>						427,64	Preço Total ==>	8.467,27

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.13.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>	166,46
		Quant. =>	35,00	Preço Total =>	5.826,10

7.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
					Quant. =>	76,20	Preço Total =>	1.611,63

7.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94
			MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	63,25
					Quant. =>	76,20	Preço Total =>	4.819,65

7.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	1,0000000	167,34	167,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,88	80,64
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	68,06	85,07
			MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
			Valor do BDI =>	37,01			Valor com BDI =>	204,35
					Quant. =>	6,20	Preço Total =>	1.266,97

7.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47	85,47
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,02
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90
			MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
			Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	104,37
					Quant. =>	12,40	Preço Total =>	1.294,18

7.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	53,24
					Quant. =>	12,40	Preço Total =>	660,17

7.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	129,72	129,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,10	1,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	16,17	5,49
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,07	1,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76
Insumo	12019	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	Material	m²	1,0500000	28,01	29,41
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,54	6,16



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000736	200,00	0,01	
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0017664	13,69	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	205,00	0,70	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0006144	6,52	0,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1563648	5,15	0,80	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0001104	67,16	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0006144	93,10	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0607888	1,19	0,07	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0013824	271,72	0,37	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	193,04	0,22	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0004608	17,00	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001536	25,32	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	36,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0003072	1,51	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000368	103,67	0,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3680000	16,17	5,95	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0001600	23,17	0,00	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001600	36,81	0,00	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000400	58,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25.5* MM	Material	M	0,0000800	57,54	0,00	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	12,59	0,00	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO	Material	UN	0,0000400	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0000400	578,97	0,02	
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002800	18,67	0,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76	
Insumo	12019	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	Material	m²	1,0500000	28,01	29,41	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,71	5,74	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	117,49	77,54	
				MO sem LS =>	14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,71
						Quant. ==>	63,69	Preço Total ==>	10.089,13

7.14			JARDIM					1.666,97
7.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30
				Valor do BDI ==>	30,15	Valor com BDI ==>		166,46
					Quant. ==>	3,92	Preço Total ==>	652,52

7.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>		21,15
						Quant. =>	9,54	Preço Total =>	201,77



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

7.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,77	13,92	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94	
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>		63,25
						Quant. =>	9,54	Preço Total =>	603,40

7.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	39,70	39,70	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	125,00	6,25	
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	16,50	17,32	
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	48,48
						Quant. =>	3.64	Preço Total =>	176.46

7.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	2,05	2,05		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0160000	26,88	0,43		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,34	0,35		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
					Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,50
					Quant. =>		13,13	Preço Total =>		32,82

7.15			OUTROS SERVICOS					23.571,17	
7.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B8	Próprio	Placa de Indentificação de Ambientes - 15x30 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,92	56,92	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	4,0000000	1,02	4,08	
Insumo	3.87.15	FDE	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	Material	UN	1,0000000	36,47	36,47	
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	69,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	278,04

7.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030512	SBC	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO (MEIA CANA) 20cm	FUNDAOES DIRETAS	M	1,0000000	54,47	54,47	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1980000	32,75	6,48	
Insumo	088113	SBC	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 20cm - AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0000000	36,89	36,89	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,3500000	0,99	0,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	121,56	0,12	
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	12,04		Valor com BDI =>		66,51
					Quant. =>	54,70	Preço Total =>		3.638,09

Composição	83624	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	234,82	234,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	26,88	4,30	
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM. F= *15* MM	Material	UN	1,0000000	230,52	230,52	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	51,94			Valor com BDI =>	286,76
						Quant. =>	54,70	Preço Total =>	15.685,77

7.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,10	24,80
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,0000000	3,14	25,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,17	129,36
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	17,42	3,48
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	2,5000000	51,71	129,27



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,04	12,08	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	21,92	175,36	
				MO sem LS =>	304,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,72
						Quant. =>	6,07	Preço Total =>	3.702,39

7.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10	Próprio	SUPORTE DE CONCRETO, C/ TORNEIRA	13	UN	1,0000000	54,64	54,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,88	10,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	32,19	2,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	32,75	5,60	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,6000000	41,40	24,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,9730000	1,10	4,37	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	253,48	3,44	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0119000	120,00	1,42	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0060000	17,22	0,10	
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	66,72
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		266,88

7.16			LIMPEZA FINAL					6.250,89	
7.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,12
						Quant. =>	476,44	Preço Total =>	6.250,89

8			BANHEIROS						493.218,85
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.180,85
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0		m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	26,88	1,34
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0100000	225,02	2,25
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0020000	12,25	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kg	0,0030000	20,60	0,06
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material		RI	0,0100000	16,95	0,16
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,0100000	150,00	1,50
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	127,66	Preço Total =>	1.180,85

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	107,52	107,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,88	107,52	
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	23,78		Valor com BDI =>		131,30
					Quant. =>	51,36	Preço Total =>		6.743,56

8.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					75.487,85	
8.3.1			FUNDAÇÕES					62.702,67	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	1,0000000	975,51	975,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	26,88	430,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	218,45	192,23	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	85,00	57,80	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,25	229,90	
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	215,78			Valor com BDI =>	1.191,29
						Quant. =>	2,28	Preço Total =>	2.716,14





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
8.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e	0	m³	1,0000000	3.790,39	3.790,39	
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	944,83	944,83	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
				MO sem LS =>	1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
				Valor do BDI =>	838,43		Valor com BDI =>		4.628,82
						Quant. =>	6,84	Preço Total =>	31.661,12

8.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0	m²	1,0000000	169,93	169,93	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,0500000	55,85	58,64	
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0	m²	1,0000000	100,91	100,91	
Insunso	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	25,96	10,38	
				MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	37,58	Valor com BDI =>		207,51	

8.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,47	64,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	26,88	64,47
MO sem LS =>				39,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,60
Valor do BDI =>				14,26			Valor com BDI =>	78,73
Quant. =>						52,80	Preço Total =>	4.156,94

8.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	156,54	156,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,88	80,64	
MO sem LS =>					49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
Valor do BDI =>					34,62	Valor com BDI =>			191,16
Quant. =>						27,30	Preço Total =>		5.218,66

8.3.2			ESTRUTURAS						12.785,18	
8.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	3.803,32	3.803,32	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	957,76	957,76	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00	
				MO sem LS =>		1.143,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.143,78
				Valor do BDI =>		841,29	Valor com BDI =>		4.644,61	
						Quant. =>	1,91	Preço Total =>	8.871,20	

8.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,27	104,27
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA FINA/ AREIA DE LAVAGEM/ AGUA) COM ARMADURA DE AÇO	Produção de Concreto	m³	0,0120000	695,98	8,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	26,88	5,18
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	9,65	2,97
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	197,44	59,23



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	11,91	14,55	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,93	0,03	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	23,06	Valor com BDI =>		127,33	
						Quant. =>	4,10	Preço Total =>	522,05

8.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	109,18	109,18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	26,88	5,05	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	11,91	4,19	
				MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>	24,15	Valor com BDI =>		133,33	
						Quant. =>	8,40	Preço Total =>	1.119,97

8.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,99	104,99	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4900000	9,50	4,65	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0180000	695,98	12,52	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	197,44	69,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	26,88	5,05	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>	23,22	Valor com BDI =>		128,21	

8.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	218,92	218,92	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	27,32	1,09	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5840000	27,87	44,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	32,54	1,30	
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3960000	41,37	16,38	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0560000	121,56	6,80	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0440000	252,15	11,09	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0430000	253,48	10,89	
Insumo	000389	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-636 10x10cm 9mm 10,09Kg/m2	Material	m²	1,0000000	95,85	95,85	
Insumo	000396	SBC	DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRACAO DE ACO EPS 10/20mm	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60	
				MO sem LS =>	42,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,04
				Valor do BDI =>	48,42	Valor com BDI =>		267,34	
						Quant. =>	4,47	Preço Total =>	1.195,00

8.4			PAREDES E PAINÉIS					91.593,03
-----	--	--	-------------------	--	--	--	--	-----------



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30	
				MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
				Valor do BDI =>	30,15		Valor com BDI =>		166,46
						Quant. =>	273,20	Preço Total =>	45.476,87

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32	
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,15
						Quant. =>	546,40	Preço Total =>	11.556,36

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94	
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>		63,25
						Quant. =>	546,40	Preço Total =>	34.559,80

8.5			PISOS E REVESTIMENTOS					54.390,67		
8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	32,75	13,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	218,45	24,02	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	85,00	5,95	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	52,25	20,90	
				MO sem LS =>		22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>		18,90	Valor com BDI =>		104,37	
						Quant. =>	127,10	Preço Total =>	13.265,42	

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	32,75	8,18	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	26,88	16,12	
Composição									
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	53,24
						Quant. =>	127,10	Preço Total =>	6.766,80

8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,77	6,69	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,75	21,28	
Auxiliar Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,66	1,92	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	40,40	42,42	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85	
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI =>		96,67



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
8.6			FORROS						5.311,50
8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	Forros	m²	1,0000000	53,48	53,48	
Composição	88316	SINAPI	AF 05/2017 PS						
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4522000	26,88	12,15	
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7867000	32,54	25,59	
Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	36,99	1,08	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	33,96	0,73	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM	Material	m²	1,0414000	11,82	12,30	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11	
MO sem LS =>					24,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90
Valor do BDI =>					11,82	Valor com BDI =>			65,30
Quant. =>						81,34	Preço Total =>		5.311,50

8.7			COBERTURA						22.563,24
8.7.1			ESTRUTURA						22.563,24
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,57	26,57	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0091000	30,48	0,27	
Auxiliar	93282	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Imrodutivo dos Equipamentos					
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1160000	32,14	3,72	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0730000	26,97	1,96	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0062000	31,73	0,19	
Auxiliar	93281	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Imrodutivo dos Equipamentos					
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM	Material	M	0,0740000	39,63	2,93	
Insumo	00004425	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	31,73	7,04	
Insumo	00005075	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	Material	M	0,1200000	17,72	2,12	
Insumo	00004430	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,1200000	17,72	2,12	
Insumo	00004430	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	M	0,5560000	15,00	8,34	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM	Material	M	0,5560000	15,00	8,34	
Insumo	00004430	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	15,00	8,34	
Insumo	00004430	SINAPI	- BRUTA	Material	M	0,5560000	15,00	8,34	
MO sem LS =>					4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
Quant. =>						189,30	Preço Total =>		6.140,89

8.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	0	m²	1,0000000	46,41	46,41	
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	32,14	4,49	
Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	26,88	3,76	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	26,88	3,76	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	26,88	3,76	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000000	1,02	1,42	
Insumo	D00429	SEDOP	Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	un	0,8300000	39,93	33,14	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000000	0,81	1,13	
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000000	1,65	2,31	
MO sem LS =>					5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
Valor do BDI =>					10,26	Valor com BDI =>			56,67
Quant. =>						189,30	Preço Total =>		10.727,63

8.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	0	m2/mês	1,0000000	19,78	19,78	
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000000	15,75	15,75	
MO sem LS =>					2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
Valor do BDI =>					4,37	Valor com BDI =>			24,15
Quant. =>						54,00	Preço Total =>		1.304,10

8.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070029	SEDOP	Cumeira em fibrocimento e=6mm	0	m	1,0000000	81,42	81,42	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,88	3,22	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,88	3,22	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	Material	un	1,0000000	72,52	72,52	
MO sem LS =>					4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
Valor do BDI =>					18,01	Valor com BDI =>			99,43
Quant. =>						18,20	Preço Total =>		1.809,62

8.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001/2023i-	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	295,60	295,60	
Composição	102486	SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. COM COBERTURA EM POLICARBONATO.	Produção de Concreto	m³	0,0208000	691,13	14,37	
Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/						
Composição	100113	SBC	ARFIA MÉDIA/ SFIÇO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	COBERTURAS	m²	1,0500000	87,49	91,86	
Auxiliar	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm						
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4210000	26,97	11,35	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros					



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	32,14	13,53	
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	0,6465000	91,67	59,26	
Insumo	00020211	SINAPI		Material	M	2,7273000	38,38	104,67	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16". COMPRIMENTO 3/4". COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	0,0312000	0,61	0,01	
				MO sem LS =>	18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
				Valor do BDI =>	65,38		Valor com BDI =>		360,98
				Quant. =>		7,15	Preço Total =>		2.581,00

8.8			CALHAS E RUFOS					20.416,36	
8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0		m	1,0000000	100,92	100,92
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	32,54	16,27
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	26,88	21,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	32,75	9,82
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	22,32			Valor com BDI =>	123,24
						Quant. =>	72,80	Preço Total =>	8.971,87

8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100563	SBC	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	COBERTURAS	M	1,0000000	63,71	63,71	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,6130000	21,69	13,29	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0030000	120,00	0,36	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3270000	21,69	28,78	
Insumo	006256	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20 0,90mm (7,20kg/m2)	Material	KG	0,5700000	8,65	4,93	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,7600000	0,99	2,73	
				MO sem LS =>	55,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,69
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	77,80
					Quant. =>	36,40	Preço Total =>		2.831,92

8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100005	SBC	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm	COBERTURAS	M	1,0000000	44,91	44,91	
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500000	18,52	19,44	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	16,28	9,97	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7150000	21,69	15,50	
				MO sem LS =>	25,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,47
				Valor do BDI =>	9,93		Valor com BDI =>		54,84
				Quant. =>		48,00	Preço Total =>		2.632,32

8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	29,95	20,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	26,88	18,81	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	34,07	23,84	
Insumo	8250	ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	Equipamento	h	0,5000000	3,92	1,96	
Insumo	9.10.45	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	Material	UN	4,0000000	7,98	31,92	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6.83 KG/M)	Material	KG	4,0230000	9,12	36,68	
				MO sem LS =>	41,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,65
				Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	163,84
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		1.310,72

8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3784	ORSE	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	Madeiramento	m	1,0000000	38,08	38,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,92	2,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,17	1,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,10	0,31
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1000000	18,88	1,88
Insumo	2746	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	Material	m	1,0000000	31,84	31,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,14	0,31
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,92	2,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,17	1,61



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000200	200,00	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0004600	13,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON . COM PROTECAO LIVA E LIVR	Material	UN	0,0001500	6,52	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0407200	5,15	0,20
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0000300	67,16	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0001500	93,10	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	0,0159500	1,19	0,01
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0003600	271,72	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0001200	17,00	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000400	25,32	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0000800	1,51	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000100	103,67	0,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0009000	18,28	0,01
Insumo	2746	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	Material	m	1,0000000	31,84	31,84
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000100	1.252,51	0,01
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000100	342,21	0,00
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000200	58,90	0,00
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000200	44,90	0,00
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000200	11,20	0,00
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000100	42,21	0,00

MO sem LS => 3,80 LS => 0,00 MO com LS => 3,80

Valor do BDI => 8,42 Valor com BDI => 46,50

Quant. ==> 100,42 Preço Total ==> 4.669,53

8.9								
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS								
8.9.1			MADEIRA					15.945,54
8.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.205,74	1.205,74
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	M	11,0000000	8,93	98,23
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,5730000	16,28	204,68
Insumo	008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70cm)	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0920000	17,70	1,62
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	19,86	0,55
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	0,1200000	234,43	28,13
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	5,1840000	0,99	5,13
Insumo	014241	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	95,00	190,00
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	145,00	145,00
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETAMENTO)	Material	m³	0,0120000	121,56	1,45

MO sem LS => 610,92 LS => 0,00 MO com LS => 610,92

Valor do BDI => 266,70 Valor com BDI => 1.472,44

Quant. ==> 6,00 Preço Total ==> 8.834,64

Composição	140065	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA PIVOTANTE VERTICAL	FERRAGENS	UN	1,0000000	970,48	970,48
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,4300000	16,28	104,68
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	5,8180000	21,69	126,20
Insumo	012726	SBC	FECHADURA EXTERNA REF 6236 LA FONTE	Material	UN	1,0000000	298,34	298,34
Insumo	006780	SBC	FERRAGEM - PIVOT PARA PORTA HEAVY 200KG INOX ESCOVADO	Material	UN	2,0000000	220,63	441,26

MO sem LS => 230,88 LS => 0,00 MO com LS => 230,88





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 214,67

Valor com BDI => 1.185,15

Quant. => 6,00 Preço Total => 7.110,90

8.9.2			VIDRO					4.742,54	
8.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	809,07	809,07
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	32,75	114,62
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	26,77	93,69
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	149,15	149,15
				MO sem LS =>	135,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,73
				Valor do BDI =>	178,96			Valor com BDI =>	988,03
						Quant. =>	4,80	Preço Total =>	4.742,54

8.9.3		FERRO							10.851,49
8.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5548789	32,75		18,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	26,88		4,21
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	1,04		5,00
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA,	Material	UN	0,5473000	630,73		345,19
Insumo	00036888	SINAPI	ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material	M	6,8504000	22,94		157,14
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,56		34,92
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	124,89	Valor com BDI =>			689,52
						Quant. =>	12,96	Preço Total =>	8.936,17

8.9.3.2									
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	130,70	130,70	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3144431	26,88	8,45	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material	CJ	1,0000000	87,89	87,89	
				MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI =>	28,91	Valor com BDI =>		159,61	
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.915,32

8.9.4			SOLEIRA E PEITORIS					1.034,24	
8.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	0		m²	1,0000000	941,01	941,01
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	26,88	21,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	32,75	26,20
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material		m²	1,0400000	856,08	890,32
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	1,0000000	2,99	2,99
				Valor do BDI =>		208,15	Valor com BDI =>		1.149,16
						Quant. =>	0,90	Preço Total =>	1.034,24

8.9.5			DIVISÓRIAS						2.856,15	
8.9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.01.64	EMBASA	DIVISORIAS DE MARMORE, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXACAO	15		m²	1,0000000	354,37	354,37	
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50		m³	0,0100000	722,42	7,22	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material		KG	0,7000000	7,36	5,15	
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,7000000	7,04	26,04	
Insumo	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra		H	3,0000000	10,29	30,87	
				MO sem LS =>		57,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,33
				Valor do BDI =>		78,38	Valor com BDI =>		432,75	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 6,60 Preço Total => 2.856,15

8.10								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74244/024	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	000010	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0800000	17,52	1,40
Insumo	174514	Próprio	Cabo multiplex 2 x 10mm²	Material	M	1,0000000	2,94	2,94
MO sem LS =>					1,95	LS =>	0,00	MO com LS => 1,95
Valor do BDI =>					1,08			Valor com BDI => 5,97
Quant. =>						20,00	Preço Total =>	119,40

8.10.2								
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
8.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	33,20	0,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0100000	6,87	0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	1,0270000	13,41	13,77
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS => 0,35
Valor do BDI =>					3,17			Valor com BDI => 17,54
Quant. =>						40,00	Preço Total =>	701,60

8.10.3								
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
8.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,85	0,80
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	1,2434000	3,09	3,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06
MO sem LS =>					1,15	LS =>	0,00	MO com LS => 1,15
Valor do BDI =>					1,25			Valor com BDI => 6,91
Quant. =>						600,00	Preço Total =>	4.146,00

8.10.4								
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
8.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,85	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,20	1,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06
MO sem LS =>					1,55	LS =>	0,00	MO com LS => 1,55
Valor do BDI =>					1,94			Valor com BDI => 10,73
Quant. =>						400,00	Preço Total =>	4.292,00

8.10.5								
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
8.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU ACO. DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,20	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	27,85	2,92
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,62	10,58
Valor do BDI =>					6,06			Valor com BDI => 33,46
Quant. =>						25,00	Preço Total =>	836,50

8.10.6								
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
8.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	27,85	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	33,20	4,44
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,00	5,08
Valor do BDI =>					2,93			Valor com BDI => 16,18



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	1.618,00	
8.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,94
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		77,64
8.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	0	un	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,38
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		80,28
8.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060287	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	187,30	187,30	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	16,28	16,49	
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	21,69	21,97	
Insumo	038113	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35	
				MO sem LS =>	38,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,46
				Valor do BDI =>	41,43			Valor com BDI =>	228,73
				Quant. =>		14,00	Preço Total =>		3.202,22
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	39,51	39,51	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	48,24
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		289,44
8.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	75,26	75,26	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	38,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,24
				Valor do BDI =>	19,27			Valor com BDI =>	106,42
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		425,68
8.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1250000	33,20	4,15	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,62
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		114,48
8.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	27,85	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,20	1,17	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,65



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 10,00 Preço Total => 146,50

Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,20	1,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	27,85	1,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
MO sem LS =>				1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
Valor do BDI =>				2,87	Valor com BDI => 15,86			
Quant. =>						4,00	Preço Total =>	63,44

Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,92	13,15
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19
MO sem LS =>				25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
Valor do BDI =>				35,39	Valor com BDI => 195,39			
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	390,78

8.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	59,82	59,82
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,27
MO sem LS =>				38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
Valor do BDI =>				21,67	Valor com BDI => 119,68			
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	239,36

8.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	81,87	81,87
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	33,20	8,24
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	66,72	66,72
MO sem LS =>				9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
Valor do BDI =>				18,10	Valor com BDI => 99,97			
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	199,94

8.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrcas	un	1,0000000	140,33	140,33
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	3,02	4,83
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,07	1,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,10	1,86
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Argamassas	m³	0,0040000	781,36	3,12
Insumo	00039804	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Material	UN	1,0000000	75,72	75,72
Insumo	00002436	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	21,92	35,07
Insumo	00004750	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76
Insumo	00006111	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Mão de Obra	H	0,6000000	16,17	9,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0167600	1,51	0,02
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0003200	34,96	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005200	25,32	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2029800	1,19	0,24
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0059800	13,69	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	193,04	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5450800	5,15	2,80
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0046800	271,72	1,27



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	Material	UN	0,0117000	2,53	0,02	
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0001600	63,12	0,01	
Insumo	00045208	SINAPI	ALICATE AMPERIMETRO, TENSÃO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A	Material	UN	0,0003200	227,55	0,07	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	205,00	2,39	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0020800	6,52	0,01	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0117000	18,28	0,21	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0003200	11,20	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0019200	93,10	0,17	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0001600	23,17	0,00	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28" CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001600	36,81	0,00	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0000400	58,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5" MM	Material	M	0,0000800	57,54	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0000400	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0000400	578,97	0,02	
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002800	18,67	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNFIJ COM CAMARA	Material	UN	0,0001200	200,00	0,02	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0001800	67,16	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000600	103,67	0,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0048400	120,00	0,58	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000012	23.186,23	0,02	
Insumo	00002705	SINAPI		Franquia	KWH	0,0074000	1,18	0,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5435600	1,10	0,59	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,7247600	2,00	1,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0157200	0,11	0,00	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0127854	20,62	0,26	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0126800	0,03	0,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6031044	16,17	9,75	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0030400	0,56	0,00	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0030400	1,85	0,00	
Insumo	00039804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	75,72	75,72	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	21,92	35,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76	
				MO sem LS =>	53,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
				Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	171,37

8.11									153.657,63
8.11.1									31.327,18
8.11.1.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI ==>

111,21

Valor com BDI ==>

613,99

Quant. ==>

46,00

Preço Total ==>

28.243,54

8.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	973,75	973,75
Insumo	002782	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1" 1510.HD.100 DECA	Material	UN	1,0000000	80,90	80,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	21,69	48,32
Insumo	005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2280000	16,28	36,27
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	95,20	95,20
Insumo	005742	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1"	Material	UN	2,0000000	25,16	50,32
Insumo	003359	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1"	Material	M	2,2000000	25,93	57,04
Insumo	005744	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	54,11	54,11
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	9,6000000	8,00	76,80
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	403,19	403,19
Insumo	005683	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90

MO sem LS ==> 84,59

LS ==>

0,00

MO com LS ==>

84,59

Valor do BDI ==>

215,39

Valor com BDI ==>

1.189,14

Quant. ==>

2,00

Preço Total ==>

2.378,28

8.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,96	35,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	26,94	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	32,19	3,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	17,22	0,07

MO sem LS ==> 4,88

LS ==>

0,00

MO com LS ==>

4,88

Valor do BDI ==>

7,95

Valor com BDI ==>

43,91

Quant. ==>

2,00

Preço Total ==>

87,82

8.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,21	158,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	122,40	122,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,12

Valor do BDI ==> 34,99

Valor com BDI ==>

193,20

Quant. ==>

2,00

Preço Total ==>

386,40

8.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180494	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	94,64	94,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	32,19	17,38
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	26,34	14,22
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,12
Insumo	H00243	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	62,92	62,92

Valor do BDI ==> 20,93

Valor com BDI ==>

115,57

Quant. ==>

2,00

Preço Total ==>

231,14

8.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.11.2.1			ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					81.455,92
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47
					MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	124,07	Valor com BDI =>	685,00
						Quant. =>	44,00	Preço Total =>
								30.140,00

8.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	120,82	120,82
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,34	0,81
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,09	1,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,92	8,76
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,84	63,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,10	1,24
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,83	17,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,17	6,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,34	0,81
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0014400	271,72	0,39
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	34,80	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1628800	5,15	0,83
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0036000	2,53	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	49,00	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0004800	17,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0003200	1,51	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0006400	93,10	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0638000	1,19	0,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0006400	6,52	0,00
Insumo	00045254	SINAPI	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	Material	UN	0,0000400	30,03	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0018400	13,69	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	92,70	0,01
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0036000	18,28	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001600	25,32	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	15,84	63,36
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, EMBALAGEM 1 UNIDADE	Material	UN	0,0000800	200,00	0,01
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0001200	67,16	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0000400	103,67	0,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,83	17,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,17	6,46

MO sem LS => 15,22 LS => 0,00 MO com LS => 15,22  
Valor do BDI => 26,72 Valor com BDI => 147,54  
Quant. => 44,00 Preço Total => 6.491,76

8.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	7.179,16	7.179,16
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4,1340000	29,17	120,58
Insumo	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	6.509,75	6.509,75
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,4240000	57,92	545,83

Detalhamento de Cálculo ORSE



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,3725000	16,17	507,29
Insumo	032087	SBC	CAMINHÃO PIPA MERCEDES BENZ LK1418 6000L 167CV	Material	H	0,2067000	295,00	63,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0721568	13,69	0,98
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1411763	205,00	28,94
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0250980	6,52	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,3874410	5,15	32,89
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 20 X 250" MM	Material	UN	0,0094118	67,16	0,63
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0250980	93,10	2,33
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,1411763	2,53	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,9521523	1,19	3,51
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0564705	271,72	15,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0470588	193,04	9,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0188235	17,00	0,31
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0062745	36,90	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0125490	1,51	0,01
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0031373	103,67	0,32
Insumo	00040864	SINAPI	TRAMONTINA SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,1411763	18,28	2,58
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0206700	2,82	0,05
Insumo	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "5500" LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	6.509,75	6.509,75
					MO sem LS =>	507,29	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.588,03	MO com LS =>	507,29
							Valor com BDI =>	8.767,19

8.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98060	SINAPI	FILTRO ANERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M. ALTURA INTERNA = 1,50 M. VOLUME ÚTIL: 5338,6 L	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	6.258,04	6.258,04
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,5555000	2.468,12	1.371,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1378000	166,51	189,45
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3189000	70,19	162,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9862000	26,88	53,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5279000	32,75	82,78
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	434,46	245,07
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.763,96	73,36
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	3,4256000	291,11	997,22
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	125,19	125,19
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE	Material	UN	3,0000000	966,38	2.899,14
					MO sem LS =>	576,51	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.384,27	MO com LS =>	576,51
							Valor com BDI =>	7.642,31
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15.284,62

8.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020. PA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	4.915,32	4.915,32
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3771000	2.468,12	930,72
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	434,46	245,07
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.763,96	73,36
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0184000	939,92	17,29
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6001000	166,51	99,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1782000	26,88	31,67
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,2230000	70,19	85,84
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	676,47	3.382,35
					MO sem LS =>	385,76	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.087,26	MO com LS =>	385,76
							Valor com BDI =>	6.002,58

8.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.11.3.1			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					40.874,53
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	604,01	604,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	32,19	27,76



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5802595	26,88	15,59
Auxiliar				Parâmetros				
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	117,49	2,58
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	30,44	60,88
Insumo	00010422	SINAPI	SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	1,0000000	484,12	484,12
Insumo	00006138	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
Insumo			LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)					
Insumo			ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
Insumo			SANITARIO					
MO sem LS =>				28,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,82
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	8.851,32

8.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	49,73	49,73
Auxiliar			AF_01/2020					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0436807	26,88	1,17
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1137997	32,19	3,66
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90
MO sem LS =>				3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	11,00		Valor com BDI =>	60,73

8.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.079,26	1.079,26
Auxiliar			(2.00x0.60)m					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	26,88	53,76
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0030000	949,32	2,84
Auxiliar								
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,9000000	2,12	1,90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,92	32,88
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,6800000	370,44	622,33
MO sem LS =>				66,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI =>	238,73		Valor com BDI =>	1.317,99
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	5.271,96

8.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	Louças e Metais	UN	1,0000000	259,44	259,44
Auxiliar			PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E					
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30" CM OU EQUIVALENTE,	Louças e Metais	UN	1,0000000	183,93	183,93
Auxiliar			PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,87	9,87
Auxiliar			SFM I ADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,91	11,91
Auxiliar			E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,55	12,55
Auxiliar			INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,18	41,18
Auxiliar			POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026					
Valor do BDI =>				57,38			Valor com BDI =>	316,82
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.801,84

8.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202318	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	158,77	158,77
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	21,69	10,73
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4950000	16,28	8,05
Insumo	010092	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO	Material	UN	1,0000000	139,99	139,99
Insumo			100cm + PARAFUSOS					
MO sem LS =>				18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.163,28

8.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	Louças e Metais	UN	1,0000000	983,35	983,35
Auxiliar			FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE					
Composição	95471	SINAPI	BACIA SANITARIA EM LOUCA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL,	Louças e Metais	UN	1,0000000	973,99	973,99
Auxiliar			COM TUBO DE LIGACAO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E					
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM	Material	UN	1,0000000	9,36	9,36
Insumo			PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE					
MO sem LS =>				46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.401,72

8.11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS,	Louças e Metais	UN	1,0000000	240,92	240,92
Auxiliar			INCLUI USO FIXACAO. AF_01/2020					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2568280	32,19	72,64
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros				



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8662572	26,88	23,28	
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	145,00	145,00	
				MO sem LS =>	64,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,64
				Valor do BDI =>	53,29			Valor com BDI =>	294,21

8.11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.252,97	1.252,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8607396	26,88	23,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2424533	32,19	72,18	
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	1.112,52	1.112,52	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	22,57	45,14	
				MO sem LS =>	64,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,23
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	18.361,44

8.12			PINTURA					7.066,25
8.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	PINTURAS	m²	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0470000	21,69	1,01
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0120000	16,28	0,19
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,84	1,41
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	317,19	Preço Total =>
								1.008,66

8.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	21,69	4,31	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,63
						Quant. =>	182,40	Preço Total =>	2.121,31

8.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180080	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	16,36	16,36
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1850000	21,69	4,01
Insumo	002960	SBC	TINTA PVA BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	0,3400000	33,10	11,25
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0680000	16,28	1,10
				Valor do BDI =>	3,61	Valor com BDI =>		19,97
					Quant. =>	134,79	Preço Total =>	2.691,75

8.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Composição Auxiliar Insumo	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	34,38	13,08	
	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,53	5,26	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>		22,77
						Quant. =>	26,68	Preço Total =>	607,50

8.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,32	17,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,31	0,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,10	0,46
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	22,40	0,44
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57

Detalhamento de Cálculo ORSE



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,17	2,42		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0916200	5,15	0,47		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0020250	18,28	0,03		
Insumo	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8	Material	UN	0,0000300	245,74	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0000900	25,32	0,00		
Insumo	00036152	SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0003600	6,52	0,00		
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	Material	UN	0,0006900	40,29	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0003600	93,10	0,03		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337350	1,19	0,04		
Insumo	013124	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	Material	UN	0,0013500	9,90	0,01		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0010350	13,69	0,01		
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0008100	271,72	0,22		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002700	17,00	0,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0001800	1,51	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	193,04	0,13		
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001500	12,59	0,00		
Insumo	013131	SBC	FERRAMENTA - TRINCHA DUPLA CERDA GRIS 573 4" TIGRE	Material	UN	0,0013500	37,90	0,05		
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8" CM	Material	UN	0,0001200	12,17	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000300	200,00	0,00		
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0000450	67,16	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00		
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA AÇO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000150	103,67	0,00		
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	0,1800000	35,96	6,47		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,92	6,57		
					MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
					Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,15
						Quant. =>	30,12	Preço Total =>	637,03	
8.13			OUTROS SERVIÇOS							417,06
8.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	B8	Próprio	Placa de Identificação de Ambientes - 15x30 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,92	56,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37		
Insumo	3.87.15	FDE	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	Material	UN	1,0000000	36,47	36,47		
					MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
					Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	69,51
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	417,06	
8.14			LIMPEZA FINAL							1.674,89
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75		
					MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
					Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,12
						Quant. =>	127,66	Preço Total =>	1.674,89	
9			PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO							833.815,31
9.1			PROJETOS							35.416,76
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	22,94	22,94		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	28,01
						Quant. =>	969,17	Preço Total =>	27.146,45	
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000062	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	19,46	19,46		
Insumo	004264	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA	Material	m²	1,0000000	19,46	19,46		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	23,76
						Quant. =>	197,10	Preço Total =>	4.683,09	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	008808	SBC	PROJETO INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	14,91	14,91
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	18,20
						Quant. =>	197,10	Preço Total =>
								3.587,22
9.2			SERV. PRELIMINARES					8.964,82
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,88	1,34
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	225,02	2,25
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	20,60	0,06
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	16,95	0,16
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	969,17	Preço Total =>
								8.964,82
9.3			MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS					9.548,31
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,88	107,52
					MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,78	Valor com BDI =>	131,30
						Quant. =>	63,69	Preço Total =>
								8.362,49
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	21,79	21,79
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63
					MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>	26,60
						Quant. =>	44,58	Preço Total =>
								1.185,82
9.4			FUNDAÇÕES					74.130,99
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	143,86	1.294,74
					MO sem LS =>	861,36	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	861,36
						Quant. =>	14,41	Preço Total =>
								60.028,31
9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0	m²	1,0000000	169,93	169,93
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,0500000	55,85	58,64
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0	m²	1,0000000	100,91	100,91
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	25,96	10,38
					MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	37,58	Valor com BDI =>	54,99
								207,51
9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	168,85	168,85
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	32,75	72,05
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,88	29,56
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,90	51,30
					Valor do BDI =>	37,34	Valor com BDI =>	206,19
						Quant. =>	29,63	Preço Total =>
								6.109,40





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

9.5			SUPRAESTRUTURA					140.763,73
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	143,86	1.294,74
Valor do BDI =>					754,55	Valor com BDI =>		4.165,74
					Quant. =>	13,28	Preço Total =>	55.321,02

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	1,0000000	161,26	161,26	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0613000	988,45	60,59	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37	
				MO sem LS =>	32,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,85
				Valor do BDI =>	35,67			Valor com BDI =>	196,93
						Quant. =>	151,87	Preço Total =>	29.907,75

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040220	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:3 PARA ESCADAS/FORMAS/ACO	ESTRUTURA	m³	1,0000000	3.719,01	3.719,01
Insumo	003932	SBC	ACO CA 60 5,0mm (0,154 kg/m)	Material	KG	26,4000000	7,39	195,09
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	2,1600000	28,90	62,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4880000	121,56	59,32
Insumo	001274	SBC	MADEIRA - SARRAFO DE PINUS 1" x 2"	Material	M	20,5500000	2,60	53,43
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	4,7520000	21,69	103,08
Insumo	099807	SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	7,5560000	16,28	123,01
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,6030000	16,28	123,77
Insumo	030541	SBC	BETONEIRA ELET.580L 8CV 7,03m³/h	Material	H	0,1100000	41,20	4,53
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS VEDACIT (L=75m2)	Material	L	0,7200000	22,19	15,97
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	539,7000000	0,99	534,30
Insumo	037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	1,4900000	2,52	3,75
Insumo	041101	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 14mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4,0200000	39,22	157,66
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	3,0000000	28,20	84,60
Insumo	000340	SBC	ACO CA 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	KG	105,6000000	7,42	783,55
Insumo	037402	SBC	SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	Material	H	32,2800000	1,19	38,41
Insumo	099300	SBC	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	9,7420000	21,69	211,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,2600000	11,91	193,65
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3810000	253,48	96,57
Insumo	004143	SBC	ESPACADOR CIRCULAR P/ FERRAGENS TIPO ROSETA, COBERTURA 30MM	Material	UN	57,6000000	0,46	26,49
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	8,8610000	16,28	144,25
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	26,5820000	21,69	576,61
Valor do BDI =>					822,64	Valor com BDI =>		4.541,65
					Quant. =>	1,16	Preço Total =>	5.268,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002788	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	228,53	228,53	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	279,08	
					Quant. =>	44,40	Preço Total =>	12.391,15	

Composição	001/2023X	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	Kg	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Paintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,50	0,55



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica										
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	10,93		0,24	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	34,07		0,96	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	29,95		0,14	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	360,64		0,54	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	26,05		0,03	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014000	185,13		0,25	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	51,84		0,08	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0550000	7,69		0,42	
MO sem LS =>					0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90	
Valor do BDI =>					2,62	Valor com BDI =>				14,49
Quant. =>						1.824,18	Preço Total =>		26.432,36	

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102843	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	166,05	166,05	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	22,5000000	7,38	166,05	
Valor do BDI =>					36,73	Valor com BDI =>			202,78
Quant. =>						30,00	Preço Total =>	6.083,40	

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	69,85	69,85	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	197,44	15,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1680000	26,88	4,51	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Produção de Concreto	m³	0,0430000	712,30	30,62	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,32	7,36	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	L	0,0100000	7,93	0,07	
Insumo	00039017	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
MO sem LS =>					15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
Valor do BDI =>					15,45	Valor com BDI =>			85,30
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	85,30	

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	73,38	73,38	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	0,0019000	792,15	1,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	32,75	1,89	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,32	7,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	26,88	2,31	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0240000	695,98	16,70	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,93	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
MO sem LS =>					10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
Valor do BDI =>					16,23	Valor com BDI =>			89,61

9.6			ALVENARIAS					60.144,81	
9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30	
MO sem LS =>					63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
Valor do BDI =>					30,15	Valor com BDI =>			166,46

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS => 8,51
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI => 21,15
						Quant. =>	408,95	Preço Total => 8.649,29

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	43,70	43,70
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,75	18,66
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
				MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS => 21,49
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI => 53,36
						Quant. =>	146,64	Preço Total => 7.824,71

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS => 26,68
				Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI => 63,25

9.7			COBERTURA					93.331,60
9.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	30,00	30,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	31,73	0,14
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	30,48	0,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	32,14	6,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	26,97	2,67
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,85	0,53
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6338168	31,73	20,11
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI => 36,63
						Quant. =>	400,00	Preço Total => 14.652,00

9.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100206	SBC	COBERTURA TELHA EM PVC MINI ONDA EM ESTRUTURA PRONTA	COBERTURAS	m²	1,0000000	139,58	139,58
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8950000	16,28	30,85
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,6840000	21,69	36,52
Insumo	014354	SBC	PARAFUSO ZINCADO 5/16" x 85mm PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANAL FTE 90	Material	UN	0,5000000	0,95	0,47
Insumo	014353	SBC	FIXADOR ABAS AUTOTRAVANTES	Material	UN	0,5000000	4,99	2,49
Insumo	087299	SBC	TELHA EM PVC MINIONDA 2,40x0,91m (2,18m2)	Material	m²	1,1000000	62,96	69,25
				MO sem LS =>	67,37	LS =>	0,00	MO com LS => 67,37
						Quant. =>	400,00	Preço Total => 68.180,00

9.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130350	SBC	TABEIRA MADEIRA DE LEI EM TABUA IPE 20cm	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000	62,27	62,27
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5270000	16,28	8,57
Insumo	006138	SBC	TABEIRA MADEIRA DE LEI 20cm IPE/TAUARI/CAMBARA	Material	M	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,6320000	21,69	13,70
				MO sem LS =>	22,27	LS =>	0,00	MO com LS => 22,27
						Quant. =>	138,08	Preço Total => 10.499,60

9.8			INSTALAÇÕES					68.978,72
9.8.1			HIDROSSANITÁRIO					22.482,54
9.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
MO sem LS =>				188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
Valor do BDI =>				111,21			Valor com BDI =>	613,99
Quant. =>					9,00	Preço Total =>	5.525,91	

9.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	8,0000000	32,19	257,52	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,51	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00	
MO sem LS =>				310,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,16
Valor do BDI =>				124,07			Valor com BDI =>	685,00
Quant. =>					16,00	Preço Total =>	10.960,00	

9.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053013	SBC	CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 300x100 18 ILITROS C/ TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	209,39	209,39
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1880000	21,69	25,77	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1880000	16,28	19,34	
Insumo	004952 SBC	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, DIAMETRO 40cm	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28	
Valor do BDI =>				46,31			Valor com BDI =>	255,70
Quant. =>					6,00	Preço Total =>	1.534,20	

9.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	0	un	1,0000000	3.654,14	3.654,14	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,34	105,36	
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000000	31,47	125,88	
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000000	10,95	21,90	
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000000	397,18	1.985,90	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,0000000	0,18	0,54	
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000000	14,95	29,90	
MO sem LS =>				155,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,08
Valor do BDI =>				808,29			Valor com BDI =>	4.462,43
Quant. =>					1,00	Preço Total =>	4.462,43	

9.8.2	ELÉTRICO								46.496,18
9.8.2.1	DISJUNTORES								4.353,42
Composição	023316 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 8 DISJUNTORES NEMA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	94,52	94,52		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	21,69	21,47		
Insumo	026228 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SEM BARRAMENTO 6 DISJUNTORES NEMA TIGRE	Material	UN	1,0000000	56,94	56,94		
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	16,28	16,11		
MO sem LS =>				37,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,58	
Valor do BDI =>				20,90			Valor com BDI =>	115,42	
Quant. =>					9,00	Preço Total =>	1.038,78		

9.8.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,99	12,99	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,20	1,55
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 1,87 LS => 0,00 MO com LS => 1,87

Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 15,86

Quant. => 8,00 Preço Total => 126,88

9.8.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,20	1,55
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 1,87 LS => 0,00 MO com LS => 1,87

Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 19,06

Quant. => 8,00 Preço Total => 152,48

9.8.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	28,68	28,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1271400	33,20	4,22
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63

MO sem LS => 5,08 LS => 0,00 MO com LS => 5,08

Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 35,02

Quant. => 8,00 Preço Total => 280,16

9.8.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064026	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	48,02	48,02
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	Material	UN	1,0000000	31,09	31,09

MO sem LS => 16,93 LS => 0,00 MO com LS => 16,93

Valor do BDI => 10,62 Valor com BDI => 58,64

Quant. => 4,00 Preço Total => 234,56

9.8.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071184	ACETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	711	Un	1,0000000	98,01	98,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	3939	ACETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	59,82	59,82
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,27

MO sem LS => 38,19 LS => 0,00 MO com LS => 38,19

Quant. => 8,00 Preço Total => 957,44

9.8.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,92	13,15
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19

MO sem LS => 25,81 LS => 0,00 MO com LS => 25,81

Quant. => 8,00 Preço Total => 1.563,12

9.8.2.2			PONTO DE FORÇA					21.851,48
9.8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	231,79	231,79
Composição Auxiliar	90447	SINAPI			M	2,2000000	9,62	21,16
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	18,50	40,70
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0000000	7,07	14,14
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	12,6000000	3,88	48,88
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	2,2000000	10,64	23,40
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,3750000	18,24	6,84
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	6,37	6,37



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Plano de Orçamento Analítico								
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN		1,0000000	49,12	49,12
			MO sem LS =>	104,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,70
			Valor do BDI =>	51,27			Valor com BDI =>	283,06
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>	16.983,60

9.8.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062214	SBC	PONTO TOMADA 600W-DUTO 1/2"-MATERIAL PVC	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	96,60	96,60
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0800000	23,56	1,88
Insumo	049229	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B. 450/750V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	8,6000000	3,45	29,67
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,35	1,05
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	16,28	16,11
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	21,69	21,47
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,1000000	2,49	2,73
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24
			MO sem LS =>	37,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,58
			Valor do BDI =>	21,36			Valor com BDI =>	117,96
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	4.718,40

Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	122,41	122,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	27,85	10,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	33,20	12,88
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	98,72	98,72
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	27,07			Valor com BDI =>	149,48
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	149,48

9.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.8.2.3.1			LUMINÁRIAS					20.291,28
Composição	060222	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	777,40	777,40
Insumo	051551	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	1,0000000	711,89	711,89
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5660000	21,69	33,96
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5660000	16,28	25,49
			MO sem LS =>	59,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,45
			Valor do BDI =>	171,96			Valor com BDI =>	949,36
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	15.189,76

9.8.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	94,22	94,22
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	16,28	16,49
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	51,91	51,91
			MO sem LS =>	38,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,46
			Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	115,06
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	2.301,20

9.8.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.11.712	CPOS/CDH U	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	41,11	UN	1,0000000	95,55	95,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	011603	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	B.07.000.0495 U	CPOS/CDH U	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	32,05	0,32
Insumo	P.15.000.0341 23	CPOS/CDH U	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	Material	UN	1,0000000	62,01	62,01
			MO sem LS =>	27,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,98
			Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	116,68





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
9.9			PISOS					181.497,71
9.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11493	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm - Rev 02	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	148,53	148,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9600000	21,92	21,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	3,10	1,48
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0840000	814,35	68,40
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,60	1,68
Composição	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	1,3300000	12,63	16,79
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9600000	3,07	2,94
Composição	10735	ORSE	Mix color stone	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	20,67	20,67
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,57	7,57
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3227400	21,92	28,99
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002012	200,00	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0058430	13,69	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0114319	205,00	2,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0020293	6,52	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5172315	5,15	2,66
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0003018	67,16	0,02
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUIACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0114319	2,53	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1950186	1,19	0,23
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0045728	271,72	1,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038106	193,04	0,73
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0015243	17,00	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005081	25,32	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002012	36,90	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0010162	1,51	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0001006	103,67	0,01
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0114319	18,28	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302400	21,92	0,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0060800	16,17	16,26
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA	Material	UN	0,0000363	14,26	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000363	45,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000030	1.252,51	0,00
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000030	342,21	0,00
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0001383	58,90	0,00
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000060	44,90	0,00
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000060	11,20	0,00
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000030	42,21	0,00
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0151200	21,92	0,33
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0005291	23,17	0,01
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005291	36,81	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0009259	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,40	0,00
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	Material	M	0,0002645	57,54	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001323	27,85	0,00
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001323	578,97	0,07
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0009259	18,67	0,01
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0840000	691,45	58,08



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,60	1,68	
Insumo	2621	ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	Material	m	1,3300000	0,64	0,85	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0665000	39,56	2,63	
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,0207480	80,00	1,65	
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	Mão de Obra	h	0,1662500	15,59	2,59	
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0013300	261,63	0,34	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,7000000	8,84	6,18	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1900000	7,93	1,50	
Insumo	11535	ORSE	Polímeros color	Material	kg	2,3000000	5,65	12,99	
Insumo	032087	SBC	CAMINHAO PIPA MERCEDES BENZ LK1418 6000L 167CV	Material	H	0,0090000	295,00	0,12	
				MO sem LS =>	48,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,83
				Valor do BDI =>	32,85	Valor com BDI =>			181,38
				Quant. =>	911,93	Preço Total =>	165.405,86		

9.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47	85,47	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,02	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	18,90	Valor com BDI =>		104,37	
						Quant. =>	47,40	Preço Total =>	4.947,13

9.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	9,64	Valor com BDI =>		53,24	
				Quant. =>	209,33	Preço Total =>		11.144,72	

9.10			REVESTIMENTOS						31.248,25	
9.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	0		m²	1,0000000	69,93	69,93	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5500000	32,75	18,01	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	26,77	3,21	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material		m²	1,0500000	39,40	41,37	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3300000	5,66	1,86	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	4,0000000	1,37	5,48	
				MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
							Quant. =>	146,64	Preço Total =>	12.521,58

9.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170362	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM RUSTICO BORDA BOLD TROIA BRANCO CECAFI	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	45,27	45,27		
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	0,75	3,37		
Insumo	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5640000	20,45	11,53		
Insumo	028161	SBC	CERAMICA 45x45cm PARA PISO RUST.BORDA BOLD TROIA BRANCO FORMIGRES	Material	m²	1,1000000	22,90	25,19		
Insumo	099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2970000	16,28	4,83		
				MO sem LS =>	16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36	
				Valor do BDI =>	10,01				Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>		216,38	Preço Total =>		11.961,48	

9.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171113	SBC	ESCADA-CAPA E ESPELHO EM GRANITO RUSTICO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	117,82	117,82
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,6130000	16,28	9,97
Insumo	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	4,0000000	3,14	12,56



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	062728	SBC	LAJOTAO GRANITO RUSTICO NATURAL 47 x 47 x 4cm	Material	m²	0,4300000	180,41	77,57
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8170000	21,69	17,72
				Valor do BDI =>	26,06		Valor com BDI =>	143,88
				Quant. =>		28,16	Preço Total =>	4.051,66

9.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170312	SBC	ESCADA-PATAMAR EM GRANITO JUPARANA	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	495,99	495,99	
Insumo	010465	SBC	GRANITO JUPARANA ROSADO 2cm	Material	m²	1,0500000	400,00	420,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	121,56	3,03	
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,3460000	16,28	21,91	
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,8610000	21,69	40,36	
				MO sem LS =>	62,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,27
				Valor do BDI =>	109,71			Valor com BDI =>	605,70
						Quant. =>	4,48	Preço Total =>	2.713,53

9.11			FORROS					10.444,13	
9.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	Forros	m²	1,0000000	59,51	59,51	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9123000	32,54	29,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	26,88	14,09	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	36,99	1,08	
Insumo	00003315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,84	1,52	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM.COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,82	12,30	
				MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,87
				Valor do BDI =>	13,16		Valor com BDI =>		72,67
						Quant. =>	143,72	Preço Total =>	10.444,13

9.12			ESQUADRIAS					7.534,77	
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	318,81	318,81	
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	528,57	26,42	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,77	29,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75	
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,20	230,20	
MO sem LS =>					45,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,71
Valor do BDI =>					70,52			Valor com BDI =>	389,33
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	389,33

Composição	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	731,40	731,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3966902	26,88	10,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4036729	32,75	45,97	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	39,56	63,81	
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	8,8000000	1,04	9,15	
Insumo	00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO. INCLUI FECHADURA.	Material	UN	1,0000000	601,81	601,81	
				MO sem LS =>	37,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,95
				Valor do BDI =>	161,78			Valor com BDI =>	893,18
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	7.145,44	

9.13			PINTURA					46.657,43
9.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	34,38	13,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,88	8,06
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0750000	35,86	2,68
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	22,40	1,12
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>

9.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	PINTURAS	m²	1,0000000	2,61	2,61



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0470000	21,69	1,01	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0120000	16,28	0,19	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,84	1,41	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>		3,18	
						Quant. =>	299,54	Preço Total =>	952,53

9.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	PINTURAS	m²	1,0000000	54,33	54,33	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9110000	16,28	14,83	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,0600000	1,20	0,07	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9030000	21,69	19,58	
Insumo	005180	SBC	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 KG)	Material	UN	0,0328000	219,90	7,21	
				MO sem LS =>	34,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,41
				Valor do BDI =>	12,01		Valor com BDI =>		66,34
					Quant. =>	262,61	Preço Total =>		17.421,54

9.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,27	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,03	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	12,35		Valor com BDI =>		68,20
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	5.456,00

9.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50485	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-	m²	1,0000000	19,96	19,96
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0600000	UN		1,90	0,11
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	0,5880000	KG		4,89	2,88
(F)Total:								2,9893

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora			28,43	4,96
(G)Total:									16,9662
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,37
						Quant. =>	143,72	Preço Total =>	3.502,45

9.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160707	IOPES	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	DEPÓSITO DE GÁS	m²	1,0000000	28,91	28,91
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5000000			26,03	13,01

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 23,55

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 23,55

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,1200000	L		8,84	1,06
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	0,2400000	L		15,09	3,62



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Plano Orçamentário Analítico									
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,2500000	UN	2,74		0,68	
				MO sem LS =>	23,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	35,30
						Quant. =>	143,72	Preço Total =>	5.073,31

9.14			LOUÇAS E METAIS					58.867,99
9.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112599	SBC	GUARDA-CORPO ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	545,22	545,22
Insumo	087327	SBC	GUARDA-CORPO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	1,1000000	466,60	513,26
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8420000	21,69	18,26
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8420000	16,28	13,70
				Valor do BDI =>	120,60	Valor com BDI =>		665,82
					Quant. =>	75,22	Preço Total =>	50.082,98

9.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHLP	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	274,65	274,65	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7820000	21,69	38,65	
Insumo	003872	SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX 1500x530x95mm CUBA CENTRAL N4 ESCORREDOR CONCRETADA SEM VALVULA GHLP PLUS	Material	UN	1,0000000	206,99	206,99	
				MO sem LS =>	67,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,66
				Valor do BDI =>	60,75			Valor com BDI =>	335,40
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.683,20

9.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190251	SBC	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	621,92	621,92	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,8070000	0,99	10,69	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0180000	120,00	2,16	
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7920000	21,69	17,18	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	132,00	264,00	
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7920000	16,28	12,89	
Insumo	010372	SBC	GRANITO BRANCO POLAR 2cm	Material	m²	1,0500000	300,00	315,00	
MO sem LS =>					30,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,07
						Quant. =>	6,20	Preço Total =>	4.708,77

9.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0	un	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,19	6,43	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	0,2000000	26,34	5,26	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2000000	0,18	0,03	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	26,15
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	209,20

9.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190167	SBC	VALVULA PARA LAVATORIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	48,97	48,97	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	16,28	9,97	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	59,80
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	478,40

9.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	Louças e Metais	UN	1,0000000	72,21	72,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0678200	26,88	1,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1766890	32,19	5,68	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,71	64,71	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	15,97		Valor com BDI =>		88,18
						Quant. =>	8.00	Preço Total =>	705.44

9.15			SERVIÇOS FINAIS					6.285,29
------	--	--	-----------------	--	--	--	--	----------



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
9.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	26,88	3,76
Insumo	0000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,01	0,85
MO sem LS =>					2,31	LS =>	0,00	MO com LS => 2,31
Valor do BDI =>					1,01			Valor com BDI => 5,62
Quant. =>						1.118,38	Preço Total =>	6.285,29
10			MICROSSISTEMA DE ÁGUA					188.769,61
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,88	1,34
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	32,21	2,25
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	225,02	2,25
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	20,60	0,06
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	16,95	0,16
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50
MO sem LS =>					2,37	LS =>	0,00	MO com LS => 2,37
Valor do BDI =>					1,67			Valor com BDI => 9,25
Quant. =>						100,00	Preço Total =>	925,00
10.2			RETIRADAS					3.450,22
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0	m³	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	h	0,0968000	85,72	8,29
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	190,48	4,45
MO sem LS =>					1,15	LS =>	0,00	MO com LS => 1,15
Valor do BDI =>					3,23			Valor com BDI => 17,85
Quant. =>						23,95	Preço Total =>	427,50
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	1,0000000	103,35	103,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	26,88	19,35
MO sem LS =>					11,88	LS =>	0,00	MO com LS => 11,88
Valor do BDI =>					22,86			Valor com BDI => 126,21
Quant. =>						23,95	Preço Total =>	3.022,72
10.3			MURETA					29.086,68
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	A8	Próprio	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=0,60m), com tela e mourão de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	477,01	477,01
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,2300000	51,80	63,71
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	32,75	29,47
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,0900000	103,35	9,30
Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	0	m²	1,2300000	20,44	25,14
Composição Auxiliar	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0900000	777,94	70,01
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,0900000	107,52	9,67
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	0	m	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	0,6000000	136,31	81,78
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,2300000	17,32	21,30
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	26,77	24,09
Insumo	D00213	SEDOP	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	un	0,4000000	70,00	28,00
Insumo	D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,4000000	44,50	62,30
MO sem LS =>					178,86	LS =>	0,00	MO com LS => 178,86
Valor do BDI =>					105,51			Valor com BDI => 582,52





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	23.300,80	
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m³	1,0000000	3.882,34	3.882,34	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	190,84	2.290,08	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	957,76	957,76	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	45,0000000	14,10	634,50	
				MO sem LS =>	1.200,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.200,48
				Valor do BDI =>	858,77		Valor com BDI =>		4.741,11
					Quant. =>	0,135	Preço Total =>		640,04

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0	m²	1,0000000	169,93	169,93	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,0500000	55,85	58,64	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	25,96	10,38	
				MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	37,58		Valor com BDI =>		207,51
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>		3.735,18

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	1,0000000	975,51	975,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	26,88	430,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	218,45	192,23	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	85,00	57,80	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,25	229,90	
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	215,78		Valor com BDI =>	1.191,29	
					Quant. =>	0,60	Preço Total =>	714,77	

Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	107,52	107,52		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,88	107,52		
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	23,78		Valor com BDI =>		131,30
				Quant. =>	5,30	Preço Total =>	695,89		

10.4			CALÇADA E MEIO FIO					3.599,27	
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS		M	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	31,1000000	0,99	30,78
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1730000	21,69	3,75
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0230000	121,56	2,79
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material		M	0,3590000	35,49	12,74
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6840000	16,28	11,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0370000	252,15	9,32
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	87,68
						Quant. =>	25,72	Preço Total =>	2.255,12

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	91,65	91,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	26,88	4,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	32,14	3,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	32,75	2,38
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0739000	672,50	49,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,72	0,42



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	111,92

Quant. => 12,01 Preço Total => 1.344,15

10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.639,67	
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0000000	80,20	80,20	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	33,20	26,56	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,24	10,89	
Insumo	E00633	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000000	42,75	42,75	
				MO sem LS =>	24,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	97,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	97,94

Composição	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	0	un	1,0000000	164,46	164,46	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	33,20	39,84	
Insumo	E00559	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	un	1,0000000	108,28	108,28	
				MO sem LS =>	37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,33
				Valor do BDI =>	36,37			Valor com BDI =>	200,83
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	200,83

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>
								12,94

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	0	un	1,0000000	1.447,61	1.447,61	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,4000000	33,20	146,08	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,4000000	27,24	119,85	
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	un	1,0000000	64,62	64,62	
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)	Material	un	1,0000000	5,83	5,83	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	un	3,0000000	3,38	10,14	
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	m	9,0000000	11,22	100,98	
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	Material	un	1,0000000	4,46	4,46	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3,0000000	9,67	29,01	
				MO sem LS =>	173,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,79
				Valor do BDI =>	320,21			Valor com BDI =>	1.767,82
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.767,82

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	9,76	9,76	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1100000	33,20	3,65	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	1,0200000	2,87	2,92	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,20	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,91
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	238,20

10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	2.158,95	2.158,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	7,0000000	33,20	232,40	
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM		UN	1,0000000	1.926,55	1.926,55	
					Valor do BDI =>	477,55	Valor com BDI =>		2.636,50
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.636,50



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
10.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	19,92	19,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00045271	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,17	4,85
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,10	0,93

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00045271	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0003200	1,51	0,00	
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0001000	34,96	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001600	25,32	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0018400	13,69	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1628800	5,15	0,83	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0004800	17,00	0,00	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0014400	271,72	0,39	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0036000	2,53	0,00	
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0000500	63,12	0,00	
Insumo	00045208	SINAPI	ALICATE AMPERIMETRO, TENSÃO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A	Material	UN	0,0001000	227,55	0,02	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0006400	6,52	0,00	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0036000	18,28	0,06	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0001000	11,20	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0005900	93,10	0,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,17	4,85	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000600	200,00	0,01	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0000900	67,16	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0000300	103,67	0,00	
MO sem LS =>					15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
Valor do BDI =>					4,40	Valor com BDI =>			24,32
Quant. =>						2,00	Preço Total =>		48,64

10.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74244/028	Próprio	Pontaletes quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	533,50	533,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,88	10,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,75	32,75
				MO sem LS =>	28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	118,01			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								651,51

10.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	1,0000000	59,13	59,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	33,20	3,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	27,85	2,60	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52	
MO sem LS =>					3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
Valor do BDI =>					13,07	Valor com BDI =>			72,20
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	72,20

10.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	1,0000000	75,52	75,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	27,85	9,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	33,20	11,72



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	50,11	50,11
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,93	3,86

Valor do BDI => 16,70  
Quant. => 3,00  
Preço Total => 92,22  
276,66

10.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090000	33,20	0,29	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,87	0,06	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	1,0270000	13,41	13,77	
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					3,17			Valor com BDI =>	17,54
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	122,78

10.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	27,85	1,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,20	1,69	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	1,2434000	8,18	10,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,29

10.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	27,40	27,40	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	Embutidos, Cabos, Caixas.	M	1,0000000	10,42	10,42	
Auxiliar	88264	SINAPI	ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	H	0,1050000	33,20	3,48	
Composição	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	27,85	2,92	
Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,62	10,58	
				Valor do BDI =>	6,06		Valor com BDI =>	33,46	
						Quant. =>	8,50	Preço Total =>	284,41

10.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	27,85	3,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	33,20	4,44	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,18
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	436,86

10.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	189,42	189,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,71	9,01
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrcas	m²	0,4800000	7,88	3,78
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia /	Conversão InfoWOrcas	m²	0,4800000	42,23	20,27
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	124,38	79,60
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	57,92	7,24
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	814,63	30,95

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	7,97	6,13
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0607400	21,92	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3259411	1,19	0,38
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0092471	13,69	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



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0180922	18,28	0,33	
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	Material	UN	0,0000121	14,26	0,00	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUJACAO SUPPRIOR A 15 DB	Material	UN	0,0180922	2,53	0,04	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0072369	271,72	1,96	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8185697	5,15	4,21	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008041	25,32	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	193,04	1,16	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0024123	17,00	0,04	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0031722	93,10	0,29	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0031722	6,52	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1951800	16,17	35,49	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3080000	0,36	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0154000	23,81	0,36	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0004390	200,00	0,08	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	Material	UN	0,0006586	67,16	0,04	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0002195	103,67	0,02	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3224800	21,92	28,98	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0129600	120,00	1,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	20,2877600	1,10	22,31	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0005290	23,17	0,01	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500" G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28" CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005290	36,81	0,01	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0002207	58,90	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,40	0,00	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5" MM	Material	M	0,0002645	57,54	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001322	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001322	578,97	0,07	
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0009257	18,67	0,01	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0918000	18,88	1,73	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0045900	7,93	0,03	
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	0,1132200	111,87	12,66	
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	0,0459000	23,81	1,09	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4420800	21,92	9,69	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1009800	15,00	1,51	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000442	1.252,51	0,05	
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000884	44,90	0,00	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000884	11,20	0,00	
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000442	42,21	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4069800	6,04	2,45	
Insumo	044121	SBC	IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS TOP	Material	KG	0,1920000	4,05	0,77	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	43,5200000	0,64	27,85	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0595977	121,56	7,24	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,7273600	2,00	7,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0079420	252,15	2,00	
				MO sem LS =>	75,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,49
				Valor do BDI =>	41,89	Valor com BDI =>			231,31
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			231,31

10.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	20,69	20,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	8,26	8,26



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	2,99	1,49	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2),	Material	m²	1,0000000	8,26	8,26	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0327000	1,19	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0002000	1,51	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Material	PAR	0,0011500	13,69	0,01	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0022500	18,28	0,04	
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	Material	UN	0,0001000	14,26	0,00	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0022500	2,53	0,00	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0009000	271,72	0,24	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0001000	25,32	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	45,00	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0003000	17,00	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0004000	93,10	0,03	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0004000	6,52	0,00	
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	25,26
						Quant. =>	4,80	Preço Total =>	121,24

10.6			PORTÃO ENTRADA						5.573,47
10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	1,0000000	493,94	493,94	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,77	80,31	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0500000	611,98	30,59	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25	
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	284,79	284,79	
				MO sem LS =>	121,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>	109,25			Valor com BDI =>	603,19

10.7			RESERVATÓRIO						123.069,60
10.7.1			FUNDAÇÕES						36.672,61
10.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	107,52	107,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,88	107,52	
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	23,78			Valor com BDI =>	131,30
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	3.545,10

10.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	1,0000000	975,51	975,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	26,88	430,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	218,45	192,23	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	85,00	57,80	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,25	229,90	
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	215,78			Valor com BDI =>	1.191,29
						Quant. =>	0,45	Preço Total =>	536,08

Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	31,20	12,16	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,75	54,03	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,88	282,24	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	218,45	183,49	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,73	1,06	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2cv	Equipamento	h	0,6500000	2,18	1,41	





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	52,25	383,51	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	85,00	70,55	
MO sem LS =>			218,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,88	
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>	32.591,43

10.7.2			RESERVATÓRIO ELEVADO					79.378,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	174670	Próprio	Caixa D'água 40.000 mil litros, Tipo Tubular	Equipamento		UN	1,0000000	55.000,00	55.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	67.166,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	67.166,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	174671	Próprio	FRETE (TAILÂNDIA/VITÓRIA DO XINGU/PA)	Equipamento	UN	1,0000000	10.000,00	10.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12.212,00	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12.212,00	

10.7.3			RAMAL DE LIGAÇÃO					7.018,99	
10.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Material	UN	1,0000000	659,94	659,94	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,4800000	16,28	24,09	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4800000	21,92	32,44	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,1400000	4,38	18,13	
				MO sem LS =>	56,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,53
				Valor do BDI =>	162,49		Valor com BDI =>	897,09	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	897,09	

10.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100469	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	Edificações	M	1,0000000	195,33	195,33	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	81,07	1,45	
Insumo	72418	SIURB	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 110MM	Material	M	1,3000000	97,60	126,88	
Insumo	37530	SIURB	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Material	Un	0,1200000	1,83	0,21	
Insumo	79630	SIURB	COLA PARA PVC	Material	Kg	0,0180000	71,29	1,28	
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,1000000	32,56	35,81	
				MO sem LS =>	65,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,51
				Valor do BDI =>	43,20		Valor com BDI =>	238,53	
						Quant. =>	17,50	Preço Total =>	4.174,27

10.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071148	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	711	Un	1,0000000	98,60	98,60	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,28	19,53	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,92	26,30	
Insumo	3247	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Material	un	1,0000000	52,77	52,77	
				MO sem LS =>	45,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,83
				Valor do BDI =>	21,81		Valor com BDI =>	120,41	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	602,05	

10.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081073	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	810	Un	1,0000000	63,15	63,15	
Insumo	H298	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110X4"	Material	un	1,0000000	48,24	48,24	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	21,92	5,04	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,2300000	16,28	3,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,4000000	4,38	6,13	
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	77,11
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		154,22

10.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052226	SBC	TE PVC SOLDAVEL 110mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	378,89	378,89
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4310000	21,69	9,34
Insumo	008735	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 4"	Material	UN	0,1500000	270,26	40,53
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	2,6820000	8,00	21,45
Insumo	014915	SBC	LUVA PVC ROSCAVEL 4"	Material	UN	0,1500000	129,00	19,35
Insumo	002979	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 4"	Material	UN	0,1500000	261,40	39,21



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	001032	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 4"	Material	M	1,1000000	220,00	242,00		
					MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
					Valor do BDI =>	83,81			Valor com BDI =>	462,70
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	462,70	
10.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081187	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	811	un	1,0000000	69,63	69,63		
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,2300000	16,28	3,74		
Insumo	H639	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MM	Material	un	1,0000000	60,85	60,85		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	21,92	5,04		
					MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
					Valor do BDI =>	15,40			Valor com BDI =>	85,03
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	85,03	
10.7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas	M	1,0000000	25,32	25,32		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1897000	32,19	6,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	1,90	0,01		
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	13,62	14,10		
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
					Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	30,92
					Quant. =>		10,00	Preço Total =>	309,20	
10.7.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	815	Un	1,0000000	61,59	61,59		
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	1,0000000	61,59	61,59		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	75,21
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	75,21	
10.7.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	32,19	4,84		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1506000	26,94	4,05		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,90	0,04		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	71,55	1,51		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	81,07	2,43		
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,29	41,29		
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
					Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	66,14
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>	132,28	
10.7.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	103,95	103,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	26,94	4,95		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,90	0,03		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	23,35	3,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	81,07	3,32		
Insumo	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	86,14	86,14		
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
					Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	126,94
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	126,94	
10.8			PINTURA					9.129,29		
10.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	53,99	53,99		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	34,38	36,20		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	36,34	15,02		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	22,40	2,77		
					MO sem LS =>	23,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,42



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	65,93
		Quant. =>	52,50			Preço Total =>	3.461,32
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso	0	m²	1,0000000	27,93
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38
Auxiliar	P00036	SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13
Insumo				MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,17	Valor com BDI =>	34,10
		Quant. =>	15,00			Preço Total =>	511,50

10.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	58,11	58,11
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,41	5,21
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,25
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	207,45	16,59
				MO sem LS =>	21,33	LS =>	0,00	21,33
				Valor do BDI =>	12,85	Valor com BDI =>	70,96	
		Quant. =>	54,00			Preço Total =>	3.831,84	

10.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Auxiliar	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,27
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,03
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	30,99
				Valor do BDI =>	12,35	Valor com BDI =>	68,20	
		Quant. =>	18,48			Preço Total =>	1.260,33	

10.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0370000	34,38	1,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0160000	26,88	0,43
Auxiliar	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,34	0,35
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	1,08
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,50	
		Quant. =>	25,72			Preço Total =>	64,30	

10.9	Código	Banco	OUTROS SERVIÇOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.9.1	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	0	m³	1,0000000	272,21	272,21
Composição								
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	218,45	218,45
				MO sem LS =>	33,02	LS =>	0,00	33,02
				Valor do BDI =>	60,21	Valor com BDI =>	332,42	
		Quant. =>	7,50			Preço Total =>	2.493,15	

10.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,0000000	1.429,75	1.429,75
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,77	13,38
Auxiliar	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000000	1.400,00	1.400,00
				Valor do BDI =>	316,26	Valor com BDI =>	1.746,01	
		Quant. =>	1,00			Preço Total =>	1.746,01	

10.10	Código	Banco	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.10.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0	m³	1,0000000	14,62	14,62
Composição								
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	h	0,0968000	85,72	8,29



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	190,48	4,45	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	89,25
10.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,12
11			ESPAÇO PARA PISCICULTURA					286.066,61	
11.1			SERV. PROLIMINARES					7.839,09	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,88	1,34	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	32,21	2,25	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	20,60	0,06	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	16,95	0,16	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	847,47	Preço Total =>	7.839,09
11.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS					1.973,14	
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	0	m³	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0484000	26,88	1,30	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0484000	190,48	9,21	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,83
						Quant. =>	97,41	Preço Total =>	1.249,77
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	21,79	21,79	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	26,88	20,16	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63	
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	26,60
						Quant. =>	19,45	Preço Total =>	517,37
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	32,75	0,29	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	11,10	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	26,88	0,51	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,03
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	206,00
11.3			FUNDAÇÕES					58.033,14	
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	Radier, Piso de Concreto e Laje	m²	0,0800000	151,97	12,15	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	370,76	37,07	
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,6000000	15,30	55,08	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,47	2,47	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,06	4,06	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1000000	843,04	84,30	
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	43,16			Valor com BDI =>	238,29



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 243,54 Preço Total => 58.033,14

11.4			SUPRAESTRUTURA					20.828,70
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	143,86	1.294,74
				MO sem LS =>	861,36	LS =>	0,00	861,36
				Valor do BDI =>	754,55		Valor com BDI =>	4.165,74
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 20.828,70

11.5			ALVENARIAS					28.221,22
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	32,75	72,05
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,88	29,56
Composição Auxiliar	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,90	51,30
				MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	70,56
				Valor do BDI =>	37,34		Valor com BDI =>	206,19
						Quant. =>	136,87	Preço Total => 28.221,22

11.6			INSTALAÇÕES					48.399,61
11.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.989,90
Composição	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	188,00
						Quant. =>	10,00	Preço Total => 6.139,90

11.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	310,16
				Valor do BDI =>	124,07		Valor com BDI =>	685,00
						Quant. =>	10,00	Preço Total => 6.850,00

11.6.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.409,71
--------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	-----------



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Composição	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	0	un	1,0000000	718,23	718,23	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	33,20	132,80	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	27,24	54,48	
Insumo	E00454	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	530,95	530,95	
				MO sem LS =>	124,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,46
				Valor do BDI =>	158,87			Valor com BDI =>	877,10
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		877,10

11.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	189,42	189,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,71	9,01
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	7,88	3,78
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	125,85	38,51
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	42,23	20,27
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	57,92	7,24
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	814,63	30,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	7,97	6,13
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0607400	21,92	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3259411	1,19	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0016082	1,51	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0092471	13,69	0,12
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0180922	18,28	0,33
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0180922	2,53	0,04
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0072369	271,72	1,96
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8185697	5,15	4,21
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008041	25,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	193,04	1,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	45,00	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024123	17,00	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0031722	93,10	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0031722	6,52	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1951800	16,17	35,49
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0154000	23,81	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, COM RODAS DE 100 MM	Material	UN	0,0004390	200,00	0,08
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 20 X 250" MM	Material	UN	0,0006586	67,16	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,90	0,01
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0002195	103,67	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3224800	21,92	28,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0129600	120,00	1,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	20,2877600	1,10	22,31
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0005290	23,17	0,01
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0002207	58,90	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,40	0,00
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X 25,5" MM	Material	M	0,0002645	57,54	0,01
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X 25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006612	12,59	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO 400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001322	27,85	0,00





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001322	578,97	0,07	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0918000	18,88	1,73	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0045900	7,93	0,03	
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	0,1132200	111,87	12,66	
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	0,0459000	23,81	1,09	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4420800	21,92	9,69	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1009800	15,00	1,51	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000442	1.252,51	0,05	
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000442	342,21	0,01	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000884	11,20	0,00	
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000442	42,21	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4069800	6,04	2,45	
Insumo	044121	SBC	IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS TOP	Material	KG	0,1920000	4,05	0,77	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	43,5200000	0,64	27,85	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0595977	121,56	7,24	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,7273600	2,00	7,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0079420	252,15	2,00	
				MO sem LS =>	75,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,49
				Valor do BDI =>	41,89			Valor com BDI =>	231,31
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	2.081,79

11.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062432	SBC	PONTO TOMADA 300W ELETRODUTO PVC	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	156,14	156,14	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	21,69	21,47	
Insumo	000609	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	11,0000000	4,84	53,24	
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22	
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	11,0000000	3,45	37,95	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	16,28	16,11	
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24	
				MO sem LS =>	37,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,58
				Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	190,67
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	4.004,07

11.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	64,09	64,09	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7680000	16,28	12,50	
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7680000	21,69	16,65	
Insumo	004614	SBC	ILUMINACAO - BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO	Material	UN	1,0000000	31,09	31,09	
				MO sem LS =>	29,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,15
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	469,56

11.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13325	ORSE	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	492,09	492,09
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	080525	SBC	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO ATE 18M2 SODRAMAR	Material	UN	1,0000000	470,00	470,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,10	1,55
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,02	1,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	080525	SBC	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO ATE 18M2 SODRAMAR	Material	UN	1,0000000	470,00	470,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0001000	200,00	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	13,69	0,03



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008000	6,52	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2036000	5,15	1,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007500	93,10	0,06
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0045000	2,53	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0797500	1,19	0,09
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0018000	271,72	0,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,00	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	25,32	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0004000	1,51	0,00
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000500	103,67	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,92	10,96
Insumo	00038470	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0001000	34,96	0,00
Insumo	00045248	SINAPI	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	Material	UN	0,0000500	63,12	0,00
Insumo	00045208	SINAPI	ALICATE AMPERIMETRO, TENSÃO AC/DC, CAPACIDADE MÁXIMA 1000 A	Material	UN	0,0001000	227,55	0,02
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0001000	11,20	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,17	8,08

MO sem LS => 19,04 LS => 0,00 MO com LS => 19,04

Valor do BDI => 108,85 Valor com BDI => 600,94

Quant. => 32,00 Preço Total => 19.230,08

11.6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	5.044,72	5.044,72
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	4,3000000	151,55	651,66
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1920000	4.812,13	923,92
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	7,4000000	268,74	1.988,67
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1280000	4.852,23	621,08
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	5,6000000	11,81	66,13
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	20,6600000	7,92	163,62
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	27,70	83,10
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	47,83	47,83
Insumo	I0468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	Material	KG	5,6700000	8,79	49,83

MO sem LS => 1.517,55 LS => 0,00 MO com LS => 1.517,55

Valor do BDI => 1.115,89 Valor com BDI => 6.160,61

Quant. => 1,00 Preço Total => 6.160,61

11.6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063074	SBC	TUBO FLEXIVEL SEALTUB 1"	INSTALACOES ELETRICAS - FITOS E CABOS	M	1,0000000	30,26	30,26
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26
Insumo	026235	SBC	TUBO FLEXIVEL PROVA TEMPO SEALTUBO 1"	Material	M	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67

Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 36,95

Quant. => 70,00 Preço Total => 2.586,50

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.7.1	130110	SEDOP	PISOS					45.435,17
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,19

MO sem LS => 15,49 LS => 0,00 MO com LS => 15,49

Valor do BDI => 9,64 Valor com BDI => 53,24

Quant. => 243,54 Preço Total => 12.966,06

11.7.2	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



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	91,65	91,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	26,88	4,58	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	32,14	3,13	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	32,75	2,38	
Composição Auxiliar									
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA	Material	m²	1,0816000	27,35	29,58	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,4500000	4,17	1,87	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,72	0,42	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	111,92
				Quant. =>		290,11	Preço Total =>		32.469,11

11.8			REVESTIMENTOS						30.120,00
11.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32	
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40	
Composição Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,15
				Quant. =>		274,02	Preço Total =>		5.795,52

11.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,15	46,15	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5632000	32,75	18,44	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5250000	26,88	14,11	
Composição Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243000	120,00	2,91	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7200000	1,10	10,69	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	56,35

11.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130210	SBC	PEITORIL ARDOSIA	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000	43,03	43,03	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,1100000	0,99	2,08	
Insumo	006225	SBC	PEDRA ARDOSIA VERDE OU CINZA 40 x 40cm	Material	m²	0,2200000	45,00	9,90	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	121,56	0,24	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1230000	16,28	18,28	
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,6130000	20,45	12,53	
				MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
				Quant. =>		169,08	Preço Total =>		8.883,46

11.9			PINTURA E IMPERMEABILIZANTE						38.265,80
11.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080272	SEDOP	Impermeabilização de reservatórios		m²	1,0000000	131,63	131,63	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,88	32,25	
Composição Auxiliar									
Insumo	100001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	14,95	6,57	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3600000	52,25	18,81	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0290000	85,00	2,46	
				MO sem LS =>	53,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,27
				Valor do BDI =>	29,11			Valor com BDI =>	160,74
				Quant. =>		161,03	Preço Total =>		25.883,96

11.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180052	SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	PINTURAS	m²	1,0000000	18,11	18,11	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3960000	21,69	8,59	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3470000	16,28	5,64	
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

4,00

Valor com BDI =>

22,11

Quant. =>

217,11

Preço Total =>

4.800,30

11.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	55,08	55,08
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40
Insunio	P00050	SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	169,56	13,56
Insunio	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,41	5,21
Insunio	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60
Insunio	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,25

MO sem LS =>

21,33

LS =>

0,00

MO com LS =>

21,33

Valor do BDI =>

12,18

Valor com BDI =>

67,26

Quant. =>

112,72

Preço Total =>

7.581,54

11.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	80,98	80,98
Insunio	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0060000	37,86	0,22
Insunio	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9610000	16,28	80,76

MO sem LS =>

80,98

LS =>

0,00

MO com LS =>

80,98

Valor do BDI =>

17,91

Valor com BDI =>

98,89

Quant. =>

2,00

Preço Total =>

197,78

11.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	16,17	3,71
Insunio	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1800000	17,57	20,73
Insunio	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	246,42	50,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,10	0,71
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,10	3,65
Insunio	072542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	0,8000000	1,93	1,54
Insunio	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Insunio	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	129,31	129,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	16,17	3,71
Insunio	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1800000	17,57	20,73
Insunio	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	246,42	50,51
Insunio	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002820	200,00	0,05
Insunio	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0032430	13,69	0,04
Insunio	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063450	205,00	1,30
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2870760	5,15	1,47
Insunio	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0004230	67,16	0,02
Insunio	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0011280	93,10	0,10
Insunio	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0063450	2,53	0,01
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1326810	1,19	0,15
Insunio	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0025380	271,72	0,68
Insunio	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021150	193,04	0,40
Insunio	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008460	17,00	0,01
Insunio	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002820	25,32	0,00
Insunio	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002820	36,90	0,01
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0005640	1,51	0,00
Insunio	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0001410	103,67	0,01
Insunio	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0063450	18,28	0,11
Insunio	072542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	0,8000000	1,93	1,54
Insunio	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
12.3			FUNDAÇÕES						2.598,44
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023509	SBC	CONCRETO 1:2:0 317MPa+254 L/agua-PILAR/SAPATA/FORMA/ACO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	818,38	818,38	
Insumo	030500	SBC	BETONEIRA 580L 7,03m³/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	Material	H	0,1100000	41,20	4,53	
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	7,5830000	16,28	123,45	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, GALVAO (MUNICÍPIO))	Material	m³	0,6530000	121,56	79,37	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	240,4500000	0,99	238,04	
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	3,9800000	21,69	86,33	
Insumo	099836	SBC	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	1,2380000	25,18	31,17	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4250000	252,15	107,16	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4950000	16,28	40,61	
				MO sem LS =>	281,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	281,56
				Valor do BDI =>	181,02			Valor com BDI =>	999,40
						Quant. =>	2,60	Preço Total =>	2.598,44
12.4			SUPRAESTRUTURA						115.621,30
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS. INCLUI USOS MÃO DE OBRA. TRANSPORTE E SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	34,07	0,96	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014000	185,13	0,25	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	360,64	0,54	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	29,95	0,14	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,50	0,55	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	26,05	0,03	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	7,69	0,46	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	51,84	0,08	
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	10,00	10,91	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,29
						Quant. =>	684,00	Preço Total =>	11.826,36
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0	m²	1,0000000	258,89	258,89	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,54	65,08	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7000000	26,72	45,42	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513000	193,79	29,32	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300000	7,87	119,07	
				MO sem LS =>	72,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,13
						Quant. =>	191,73	Preço Total =>	60.615,43
12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100200	SBC	TELHA TRAPEZIO 25 0,40 GALVANIZADA 7,00x1,00m	COBERTURAS	m²	1,0000000	184,42	184,42	
Insumo	002009	SBC	PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm	Material	UN	6,0000000	1,51	9,06	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3470000	16,28	21,92	
Insumo	005109	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVAO EM LIME NATURAL INCLUI FO EM PIR 20mm 7.0m	Material	m²	1,0500000	128,00	134,40	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,8780000	21,69	19,04	
				MO sem LS =>	40,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,96
				Valor do BDI =>	40,79			Valor com BDI =>	225,21
						Quant. =>	191,73	Preço Total =>	43.179,51
12.5			CERCADO						117.603,25





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3210	ORSE	Cerca de madeira para curral em mourões de piqui 13 x 13 cm a cada metro, e 6 réguas de 10 x 2,5cm p/metro	Cercas	m	1,0000000	524,69	524,69	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,0000000	3,14	25,12	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	17,42	3,48	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	21,92	175,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,17	129,36	
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	2,5000000	51,71	129,27	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,10	24,80	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008000	1.252,51	1,00	
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0008000	342,21	0,27	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0368000	13,69	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0064000	1,51	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0032000	25,32	0,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0720000	18,28	1,31	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0016000	58,90	0,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,2576000	5,15	16,77	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	Material	UN	0,0720000	2,53	0,18	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0120000	93,10	1,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0720000	205,00	14,76	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0240000	193,04	4,63	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0016000	11,20	0,01	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0096000	17,00	0,16	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0120000	6,52	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2760000	1,19	1,51	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0288000	271,72	7,82	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	17,42	3,48	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	21,92	175,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,17	129,36	
Insumo	1557	ORSE	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	Material	m	2,5000000	51,71	129,27	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0016000	200,00	0,32	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0024000	67,16	0,16	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016000	36,90	0,05	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0008000	103,67	0,08	
				MO sem LS =>	304,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,72
				Valor do BDI =>	116,06	Valor com BDI =>		640,75	
Quant. =>						183,54	Preço Total =>		117.603,25

12.6								
12.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7638	ORSE	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	43,56	43,56
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,92	16,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5800000	3,10	1,79
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,7500000	3,31	2,48
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS. METAL E MADEIRA	Material	L	0,1500000	27,57	4,13
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,2500000	37,45	9,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5800000	16,17	9,37
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,92	16,44
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0001160	200,00	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



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0059850	205,00	1,22	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0010640	6,52	0,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2707880	5,15	1,39	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0001740	67,16	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0010640	93,10	0,09	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0059850	2,53	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1036280	1,19	0,12	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0023940	271,72	0,65	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0007980	17,00	0,01	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0002660	25,32	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001160	36,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0005320	1,51	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000580	103,67	0,00	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0059850	18,28	0,10	
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	Material	UN	0,0000750	245,74	0,01	
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	Material	UN	0,0017250	40,29	0,06	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003750	12,59	0,00	
Insumo	013131	SBC	FERRAMENTA - TRINCHA DUPLA CERDA GRIS 573 4" TIGRE	Material	UN	0,0033750	37,90	0,12	
Insumo	00038367	SINAPI	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	Material	UN	0,0003000	12,17	0,00	
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,1500000	27,57	4,13	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,2500000	37,45	9,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5800000	16,17	9,37	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	53,19

12.7			INSTALAÇÕES						19.935,81
12.7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.896,97
12.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
				Valor do BDI =>	111,21			Valor com BDI =>	613,99
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.841,97

12.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,51	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47	
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,16



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

124,07

Valor com BDI =>

685,00

Quant. =>

3,00

Preço Total =>

2.055,00

12.7.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.038,84
12.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0000000	80,20	80,20
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,24	10,89
Insumo	E00633	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000000	42,75	42,75

MO sem LS =>

24,88

LS =>

0,00

MO com LS =>

24,88

Valor do BDI =>

17,74

Valor com BDI =>

97,94

Quant. =>

1,00

Preço Total =>

97,94

12.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67

MO sem LS =>

16,93

LS =>

0,00

MO com LS =>

16,93

Valor do BDI =>

10,10

Valor com BDI =>

55,79

Quant. =>

3,00

Preço Total =>

167,37

12.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	189,42	189,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,71	9,01
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	125,85	38,51
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	42,23	20,27
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	124,38	79,60
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	57,92	7,24
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	814,63	30,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	7,97	6,13
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0607400	21,92	1,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0016082	1,51	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0092471	13,69	0,12
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0180922	18,28	0,33
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	Material	UN	0,0000121	14,26	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0180922	2,53	0,04
Insumo	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0072369	271,72	1,96
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8185697	5,15	4,21
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0008041	25,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	193,04	1,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	45,00	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024123	17,00	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0031722	6,52	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1951800	16,17	35,49
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3080000	0,36	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0154000	23,81	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65" L / 100" KG, PNFI COM CAMARA	Material	UN	0,0004390	200,00	0,08
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 20 X 250" MM	Material	UN	0,0006586	67,16	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,90	0,01
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0002195	103,67	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	TRAMONTINA	Mão de Obra	H	1,3224800	21,92	28,98
Insumo	00000370	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	m³	0,0129600	120,00	1,55
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	20,2877600	1,10	22,31
Insumo	000045241	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	UN	0,0005290	36,81	0,01
Insumo			MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, 500" G, COMPRIMENTO	Material	UN			



Composição	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	5.044,72	5.044,72
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FSP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	4,3000000	151,55	651,66
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1920000	4.812,13	923,92
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	7,4000000	268,74	1.988,67
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	14,8000000	30,33	448,88
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1280000	4.852,23	621,08
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	5,6000000	11,81	66,13
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	20,6600000	7,92	163,62
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	27,70	83,10
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	47,83	47,83
Insumo	10468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	Material	KG	5,6700000	8,79	49,83
Valor do BDI =>					1.115,89	Valor com BDI =>		6.160,61
Quant. =>					1,00	Preço Total =>		6.160,61



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
12.7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060222	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	777,40	777,40	
Insumo	051551	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	1,0000000	711,89	711,89	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5660000	21,69	33,96	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35	
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	1,0500000	2,87	3,01	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5660000	16,28	25,49	
MO sem LS =>					59,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,45
Quant. =>						6,00	Preço Total =>	5.696,16	
12.7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063074	SBC	TUBO FLEXIVEL SEALTUB 1"	INSTALACOES ELETRICAS - I FITOS E CABOS	M	1,0000000	30,26	30,26	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26	
Insumo	026235	SBC	TUBO FLEXIVEL PROVA TEMPO SEALTUBO 1"	Material	M	1,0000000	13,33	13,33	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67	
MO sem LS =>					16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
Valor do BDI =>					6,69	Valor com BDI =>			36,95
Quant. =>						50,00	Preço Total =>	1.847,50	
12.8			PINTURA						33.547,73
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	1,0000000	55,85	55,85	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,27	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,03	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
MO sem LS =>					30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
Valor do BDI =>					12,35	Valor com BDI =>			68,20
Quant. =>						384,16	Preço Total =>	26.199,71	
12.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4718000	34,38	16,22	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0133000	22,40	0,29	
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1328000	40,32	5,35	
MO sem LS =>					10,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,49
Valor do BDI =>					4,83	Valor com BDI =>			26,69
Quant. =>						275,31	Preço Total =>	7.348,02	
12.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES (BEBEDOURO E COCHO)						8.327,13
12.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	168,85	168,85	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	32,75	72,05	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,88	29,56	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,90	51,30	
MO sem LS =>					70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
Valor do BDI =>					37,34	Valor com BDI =>			206,19
Quant. =>						21,60	Preço Total =>	4.453,70	
12.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
MO sem LS =>					8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
Valor do BDI =>					3,83	Valor com BDI =>			21,15
Quant. =>						24,30	Preço Total =>	513,94	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
12.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111293	SEDOP	Reboco c/ argamassa 1:6 adit. plast. (teto)	0	m²	1,0000000	64,14	64,14
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,77	18,73
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	32,75	29,47
				MO sem LS =>	34,79	LS =>	0,00	34,79
				Valor do BDI =>	14,18		Valor com BDI =>	78,32

12.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	1,0000000	124,23	124,23
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0500000	988,45	49,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	30,38	LS =>	0,00	30,38
				Valor do BDI =>	27,47		Valor com BDI =>	151,70
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								455,10

Composição	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	1,0000000	124,23	124,23
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0500000	988,45	49,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	30,38	LS =>	0,00	30,38
				Valor do BDI =>	27,47		Valor com BDI =>	151,70
						Quant. =>	6,60	Preço Total =>
								1.001,22

12.10			SERVIÇOS FINAIS					13.889,72
12.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0702000	26,88	1,88
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	h	0,0968000	85,72	8,29
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	190,48	4,45
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	1,15
				Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	24,93	Preço Total =>
								445,00

12.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	6,60
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	13,12

13			PAVILHÕES PARA EXPOSIÇÃO DE BOIS E CAPRINOS					1.084.292,18
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.889,10
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,88	1,34
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	32,21	2,25
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	225,02	2,25
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	20,60	0,06
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	16,95	0,16
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	2,37
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	9,25
						Quant. =>	1.177,20	Preço Total =>
								10.889,10





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica									
13.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						5.081,26
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	23,78			Valor com BDI =>	131,30
						Quant. =>	35,28	Preço Total =>	4.632,26
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	21,79	21,79
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	26,88	20,16
Auxiliar Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	26,60
13.3			FUNDAÇÕES						152.317,43
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	Lastro		m²	1,0000000	27,23	27,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0508000	26,88	1,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	32,75	6,10
Composição	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	Produção de Concreto		m³	0,0339000	583,39	19,77
Auxiliar				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	33,25
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	831,25
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	0		m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	9,0000000	143,86	1.294,74
Auxiliar				MO sem LS =>	861,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	754,55			Valor com BDI =>	4.165,74
						Quant. =>	24,61	Preço Total =>	102.518,86
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	0		m²	1,0000000	169,93	169,93
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0500000	55,85	58,64
Composição	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0		m²	1,0000000	100,91	100,91
Auxiliar Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	25,96	10,38
				MO sem LS =>	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	37,58			Valor com BDI =>	207,51
						Quant. =>	147,84	Preço Total =>	30.678,27
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	1,0000000	168,85	168,85
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	531,50	15,94
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,2000000	32,75	72,05
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	26,88	29,56
Auxiliar Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	57,0000000	0,90	51,30
				MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
				Valor do BDI =>	37,34			Valor com BDI =>	206,19
						Quant. =>	88,70	Preço Total =>	18.289,05
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	0		m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	988,45	988,45
Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	9,0000000	143,86	1.294,74
Auxiliar				MO sem LS =>	861,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	754,55			Valor com BDI =>	4.165,74
						Quant. =>	7,29	Preço Total =>	30.368,24
Composição	04.01.001	FDE	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	Alvenaria		m²	1,0000000	76,63	76,63
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1000000	16,17	17,78
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	3,0000000	3,34	10,02



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	2.25.15	FDE	TIJOLO COMUM MACICO	Material	UN	35,0000000	0,69	24,15	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0170000	85,00	1,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	1,10	1,32	
				MO sem LS =>	39,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,70
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	93,58
						Quant. =>	155,52	Preço Total =>	14.553,56

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	1,0000000	124,23	124,23	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0500000	988,45	49,42	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37	
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	45,00	45,00	
				MO sem LS =>	30,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,38
				Valor do BDI =>	27,47	Valor com BDI =>		151,70	
				Quant. =>	150,12	Preço Total =>	22.773,20		

13.5			TELHADOS					420.975,21	
13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72078	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10 M	COBE - COBERTURA	M2	1,0000000	162,11	162,11	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,97	40,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	32,14	48,21	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1200000	17,42	2,09	
Insumo	00004463	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM, NAO APARELHADA	Material	M³	0,0280000	2.373,33	66,45	
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	0,1280000	38,42	4,91	
				MO sem LS =>	58,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,75
				Valor do BDI =>	35,85	Valor com BDI =>		197,96	

13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	45,72	45,72	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	31,86	4,87	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	31,73	0,76	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0333000	30,48	1,01	
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, (MATERIAL PORTUGUESA) 25X30X5CM, COMBUSTIVEL: FOSFATO	Material	UN	17,7490000	1,71	30,35	
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	10,11	Valor com BDI =>		55,83	
						Quant. =>	1.177,20	Preço Total =>	65.723,07

13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	51,56	51,56



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,97	10,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,14	4,82	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0500000	23,35	1,16	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	34,80	34,80	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	62,96

13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	168,85	168,85
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	32,75	72,05
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,88	29,56
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,90	51,30
MO sem LS =>				70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
Valor do BDI =>				37,34			Valor com BDI =>	206,19

Quant. => 166,92 Preço Total => 34.417,23

13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30
MO sem LS =>				63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
Valor do BDI =>				30,15			Valor com BDI =>	166,46
Quant. =>						392,00	Preço Total =>	65.252,32

13.6	Código	Banco	PISO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	122.864,36
13.6.1			Descrição					Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,02	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	18,90	Valor com BDI =>		104,37	
					Quant. =>	1.177,20	Preço Total =>	122.864,36	

13.7			INSTALAÇÕES					125.156,08	
13.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0000000	80,20	80,20	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	33,20	26,56	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,24	10,89	
Insumo	E00633	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000000	42,75	42,75	
				MO sem LS =>	24,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	17,74	Valor com BDI =>		97,94	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	391,76

13.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064262	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	45,69	45,69	
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	16,28	7,26	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	21,69	9,67	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	10,10		Valor com BDI =>		55,79
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	446,32

Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	189,42	189,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,7700000	11,71	9,01
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	7,88	3,78
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	125,85	38,51
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	42,23	20,27
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	124,38	79,60
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	57,92	7,24
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	814,63	30,95

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	7,97	6,13
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0607400	21,92	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3259411	1,19	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0016082	1,51	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0092471	13,69	0,12
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0180922	18,28	0,33
Insumo	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	Material	UN	0,0000121	14,26	0,00
Insumo	00036142	SINAPI	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0180922	2,53	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8185697	5,15	4,21
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0008041	25,32	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	193,04	1,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	45,00	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024123	17,00	0,04



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0031722	93,10	0,29	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0031722	6,52	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1951800	16,17	35,49	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3080000	0,36	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0154000	23,81	0,36	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0004390	200,00	0,08	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,90	0,01	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO	Material	UN	0,0002195	103,67	0,02	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3224800	21,92	28,98	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0129600	120,00	1,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	20,2877600	1,10	22,31	
Insumo	012758	SBC	FERRAMENTA - COLHER DE PEDREIRO TAMANHO 8" TRAMONTINA	Material	UN	0,0005290	23,17	0,01	
Insumo	00045241	SINAPI	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005290	36,81	0,01	
Insumo	000019	SBC	FERRAMENTA - MARTELO TIPO UNHA 25mm TRAMONTINA	Material	UN	0,0002207	58,90	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009257	10,22	0,00	
Insumo	00038379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	Material	M	0,0002645	57,54	0,01	
Insumo	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE	Material	UN	0,0006612	12,59	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00	
Insumo	00038377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	Material	UN	0,0001322	27,85	0,00	
Insumo	006209	SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	0,0001322	578,97	0,07	
Insumo	00038369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	Material	UN	0,0009257	18,67	0,01	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0918000	18,88	1,73	
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	0,1132200	111,87	12,66	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	Material	KG	0,0459000	23,81	1,09	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4420800	21,92	9,69	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1009800	15,00	1,51	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000442	1.252,51	0,05	
Insumo	015513	SBC	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127V	Material	UN	0,0000442	342,21	0,01	
Insumo	000026	SBC	FERRAMENTA - FORMAO CHANFRADO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	0,0000884	44,90	0,00	
Insumo	000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16"x 8" VONDER	Material	UN	0,0000884	11,20	0,00	
Insumo	000024	SBC	FERRAMENTA - SERROTE DE ACO 18" RAMADA DIAMANTE	Material	UN	0,0000442	42,21	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4069800	6,04	2,45	
Insumo	044121	SBC	IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS TOP	Material	KG	0,1920000	4,05	0,77	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	43,5200000	0,64	27,85	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0595977	121,56	7,24	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,7273600	2,00	7,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0079420	252,15	2,00	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0238260	253,48	6,03	
				MO sem LS =>	75,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,49
				Valor do BDI =>	41,89			Valor com BDI =>	231,31
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	925,24
13.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062432	SBC	PONTO TOMADA 300W ELETRODUTO PVC	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	156,14	156,14	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	21,69	21,47	
Insumo	000609	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	11,0000000	4,84	53,24	
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22	
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	11,0000000	3,45	37,95	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	16,28	16,11	
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	23,56	3,53	
				MO sem LS =>	37,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,58
				Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	190,67
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	7.626,80
13.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	345,04	345,04	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	33,20	166,00	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	27,24	136,20	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,87	25,83	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,17	2,34	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,83	11,49	
				MO sem LS =>	197,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,50
				Valor do BDI =>	76,32			Valor com BDI =>	421,36
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	25.281,60



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
13.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060222	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	777,40	777,40	
Insumo	051551	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	1,0000000	711,89	711,89	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5660000	21,69	33,96	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	23,56	2,35	
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	1,0500000	2,87	3,01	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5660000	16,28	25,49	
				MO sem LS =>	59,45	LS =>	0,00	59,45	
				Valor do BDI =>	171,96			949,36	
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	56.951,60
13.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059261	SBC	ELETRODUTO PVC 2"	INSTALACOES DE TELEFONE-	M	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,69	4,55	
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	1,1000000	10,24	11,26	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	7,96	
				Valor do BDI =>	4,25			23,47	
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	2.347,00
13.7.2			HIDROSSANITÁRIO					31.175,76	
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	188,00	
				Valor do BDI =>	111,21			613,99	
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	14.735,76
13.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,51	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47	
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	310,16	
				Valor do BDI =>	124,07			685,00	
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	16.440,00
13.8			ESQUADRIAS					25.323,37	
13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111505	SBC	GRADE INTERNA-BARRA QUADR.19,05mmx+BARRA CHATA 1X3,16"+SOLDA	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	95,16	95,16	
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8210000	16,28	13,36	
Insumo	030448	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	0,2450000	2,32	0,56	
Insumo	099026	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8210000	23,35	19,17	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6790000	16,28	11,05	
Insumo	010096	SBC	BARRA CHATA DE ACO 1"x 3/16"	Material	M	4,0000000	8,65	34,60	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5720000	21,69	12,40	
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,0850000	47,39	4,02	
				MO sem LS =>	55,98	LS =>	0,00	55,98	
				Valor do BDI =>	21,04			116,20	
						Quant. =>	209,45	Preço Total =>	24.338,09
13.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	25,22	25,22	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	18,77	18,77	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	5,69	
				Valor do BDI =>	5,57			30,79	
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	985,28
13.9			CALHAS					21.237,03	
13.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100300	SBC	CALHA EM PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125mm	COBERTURAS	M	1,0000000	82,25	82,25	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3680000	16,28	5,99	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3680000	21,69	7,98	
Insumo	040523	SBC	GANCHO TIPO "G" GALVANIZADO PARA FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98	
Insumo	067166	SBC	TELHA - CALHA PVC AQUAPLUV 125 BEGE TIGRE	Material	M	1,0000000	63,30	63,30	
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	0,00	13,97	
				Valor do BDI =>	18,19			100,44	
						Quant. =>	211,44	Preço Total =>	21.237,03
13.10			PINTURA					116.774,41	
13.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	0	m²	1,0000000	54,35	54,35	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2700000	26,88	7,25	
Auxiliar									





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	34,38	18,56		
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	29,90	0,89		
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,1400000	197,50	27,65		
			MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45	
			Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	66,37	
			Quant. =>		174,96	Preço Total =>	11.612,09		
13.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	0	m²	1,0000000	52,58	52,58		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75		
Insumo	P00027 SEDOP	Aquarraz	Material	GL	0,0140000	55,31	0,77		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	197,50	15,80		
			MO sem LS =>	22,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16	
			Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	64,21	
			Quant. =>		1.177,20	Preço Total =>	75.588,01		
13.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	3,45	1,72		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	131,88	7,91		
Insumo	P00027 SEDOP	Aquarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55		
			MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99	
			Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	72,27	
			Quant. =>		209,45	Preço Total =>	15.136,95		
13.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,25		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30		
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46		
			MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66	
			Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	36,83	
			Quant. =>		392,00	Preço Total =>	14.437,36		
13.11		LIMPEZA					15.978,93		
13.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0	m³	1,0000000	14,62	14,62		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0702000	26,88	1,88		
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	h	0,0968000	85,72	8,29		
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	190,48	4,45		
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15	
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,85	
			Quant. =>		29,92	Preço Total =>	534,07		
13.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75		
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60	
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,12	
			Quant. =>		1.177,20	Preço Total =>	15.444,86		
14		ELÉTRICA GERAL					1.582.746,46		
14.1		SUBESTAÇÃO					98.979,23		
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170695 SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	0	un	1,0000000	81.050,80	81.050,80		
Composição	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/0.50/h=2.0m)	0	un	1,0000000	4.425,12	4.425,12		
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	27,01	2.809,04		
Composição	170624 SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	0	un	1,0000000	2.663,58	2.663,58		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	33,20	3.452,80		
Insumo	E00415 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	70,0000000	179,22	12.545,40		
Insumo	E00201 SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000000	1.622,00	1.622,00		
Insumo	E00187 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000000	17,09	34,18		
Insumo	E00324 SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000000	39,56	158,24		
Insumo	E00114 SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	258,20	774,60		
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000000	82,26	246,78		
Insumo	E00749 SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000000	193,63	387,26		
Insumo	E00326 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000000	411,80	411,80		
Insumo	E00198 SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000000	40,36	80,72		
Insumo	E00189 SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzível)	Material	un	6,0000000	94,09	564,54		
Insumo	E00178 SEDOP	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000000	11,63	69,78		
Insumo	E00272 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	9,0000000	101,19	910,71		
Insumo	E00312 SEDOP	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	un	2,0000000	19,58	39,16		
Insumo	E00188 SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000000	2,49	9,96		
Insumo	E00180 SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000000	21,15	42,30		
Insumo	E05047 SEDOP	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000000	186,81	186,81		
Insumo	E00184 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000000	6,79	27,16		
Insumo	E00328 SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	750,16	750,16		
Insumo	E00191 SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000000	54,58	109,16		
Insumo	E00181 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000000	14,40	28,80		
Insumo	E00327 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000000	443,97	443,97		
Insumo	E00177 SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000000	43,85	263,10		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,000000	21,40	85,60	
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundária de 2 estribos	Material	un	2,000000	49,77	99,54	
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	un	3,000000	25,17	75,51	
Insumo	E00362	SEDOP	Elo fusível 8 K	Material	un	3,000000	5,90	17,70	
Insumo	E00359	SEDOP	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,000000	43.460,50	43.460,50	
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F*G° 3" (IE)	Material	un	1,000000	107,94	107,94	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,000000	375,00	1.875,00	
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,000000	179,60	538,80	
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,000000	525,50	1.051,00	
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,000000	30,91	154,55	
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,000000	5,22	31,32	
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,000000	1,14	15,96	
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,000000	19,21	480,25	
				MO sem LS =>	5.908,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.908,90
				Valor do BDI =>	17.928,43			Valor com BDI =>	98.979,23
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	98.979,23
14.2			MOVIMENTO DE TERRA						29.516,27
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	0	m³	1,0000000	10,51	10,51	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0484000	26,88	1,30	
Auxiliar									
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0484000	190,48	9,21	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,83
						Quant. =>	775,61	Preço Total =>	9.951,07
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	21,79	21,79	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	26,88	20,16	
Auxiliar									
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63	
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	26,60
						Quant. =>	653,78	Preço Total =>	17.390,54
14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0	m³	1,0000000	14,62	14,62	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0702000	26,88	1,88	
Auxiliar									
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	h	0,0968000	85,72	8,29	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	190,48	4,45	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	121,83	Preço Total =>	2.174,66
14.3			REDE SUBTERRÂNEA						1.051.130,12
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059261	SBC	ELETRODUTO PVC 2**	INSTALACOES DE TELEFONE-	M	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,69	4,55	
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	1,1000000	10,24	11,26	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	23,47
						Quant. =>	3.102,44	Preço Total =>	72.814,26
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	1.004,72	1.004,72	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8410000	21,69	105,01	
Insumo	063721	SBC	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RB	Material	UN	1,0000000	636,00	636,00	
Insumo	036720	SBC	CAIXA DE INSPECAO CONCRETO PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1,0000000	184,90	184,90	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8410000	16,28	78,81	
				MO sem LS =>	183,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,82
				Valor do BDI =>	222,24			Valor com BDI =>	1.226,96
						Quant. =>	107,00	Preço Total =>	131.284,72
14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	75,35	75,35	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	27,85	2,31	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	33,20	2,75	
Auxiliar									
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	69,20	70,23	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,87	0,06	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	92,01
						Quant. =>	3.062,12	Preço Total =>	281.745,66
14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	48,76	48,76	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	33,20	0,08	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	27,85	0,01	
Auxiliar									
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	46,80	48,67	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	59,54
						Quant. =>	9.374,64	Preço Total =>	558.166,06
14.3.5	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



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição	21.028.0145-0	EMOP	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA, TENSÃO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS:PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO	21	UN	1,0000000	18,11	18,11	
Insumo	11558	EMOP	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 6,0/1KV, IP-68, PRINCIPAL 35 A 120MM 2, DERIVACAO 25 A 50MM2	Material	UN	1,0000000	18,11	18,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	22,11
						Quant. =>	322,00	Preço Total =>	7.119,42

14.4			ILUMINAÇÃO GERAL						399.683,40
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.631,85	2.631,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7372273	33,20	90,87	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	324,43	58,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6082727	27,85	16,94	
Composição Auxiliar	5930	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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	80,44	79,35	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	51,08	459,72	
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M. DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.926,55	1.926,55	
				MO sem LS =>	105,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,05
				Valor do BDI =>	582,16			Valor com BDI =>	3.214,01
						Quant. =>	97,00	Preço Total =>	311.758,97

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.562,57	2.562,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5800545	27,85	16,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6102455	33,20	86,66	
Composição Auxiliar	5930	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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	80,44	79,35	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	324,43	58,42	
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.862,27	1.862,27	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	51,08	459,72	
				MO sem LS =>	101,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,68
				Valor do BDI =>	566,84			Valor com BDI =>	3.129,41
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	31.294,10

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	069300	SBC	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K BRANC	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	200,95	200,95	
Insumo	000366	SBC	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K BRANCA	Material	UN	1,0000000	144,50	144,50	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4870000	16,28	24,20	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4870000	21,69	32,25	
				MO sem LS =>	56,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,45
				Valor do BDI =>	44,45			Valor com BDI =>	245,40
						Quant. =>	204,00	Preço Total =>	50.061,60

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	0	un	1,0000000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	33,20	1,32	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0200000	27,24	0,54	
Insumo	E00390	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	Material	un	1,0000000	18,10	18,10	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,37
						Quant. =>	107,00	Preço Total =>	2.607,59

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	Luminárias Externas	UN	1,0000000	30,32	30,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	33,20	0,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	27,85	0,40	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,30	29,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	6,87	0,14	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	37,02
						Quant. =>	107,00	Preço Total =>	3.961,14

14.5			LIMPEZA FINAL						3.437,44
14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,12



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	262,00	Preço Total =>	3.437,44
15			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA							148.765,41
15.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO							76.282,40
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000	9,26	9,26		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1000000	4,46	4,90		
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1150000	16,28	1,87		
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1150000	21,69	2,49		
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36	
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,30	
							Quant. =>	484,00	Preço Total =>	5.469,20
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052376	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000	27,32	27,32		
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1780000	16,28	2,89		
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1780000	21,69	3,86		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1000000	18,70	20,57		
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75	
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	33,36	
							Quant. =>	449,14	Preço Total =>	14.983,31
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	68,66	68,66		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3070000	26,94	8,27		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3070000	32,19	9,88		
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	50,97	50,51		
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07	
				Valor do BDI =>	15,18			Valor com BDI =>	83,84	
							Quant. =>	665,91	Preço Total =>	55.829,89
15.2			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO							22.437,80
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1,14	1,14		
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040000	107,12	0,42		
Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	20,02	0,72		
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46	
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,39	
							Quant. =>	1.599,05	Preço Total =>	2.222,67
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	1,0000000	17,20	17,20		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1209135	26,88	3,25		
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0640929	70,19	4,49		
Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0568205	166,51	9,46		
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29	
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	21,00	
							Quant. =>	556,34	Preço Total =>	11.683,14
15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	15,70	15,70		
Insumo	037432	SBC	VIBRADOR MANUAL ELETR.DYNAPAC A2-35 2CV (19124)	Material	H	0,3800000	1,77	0,67		
Insumo	099846	SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,3880000	33,59	13,03		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1230000	16,28	2,00		
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03	
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,17	
							Quant. =>	445,07	Preço Total =>	8.531,99
15.3			MATERIAL COMPLEMENTAR							28.441,07
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	0	un	1,0000000	475,30	475,30		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,19	12,87		
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,34	10,53		
Insumo	H00405	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	un	1,0000000	451,90	451,90		
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50	
				Valor do BDI =>	105,13			Valor com BDI =>	580,43	
							Quant. =>	49,00	Preço Total =>	28.441,07
15.4			CONEXÕES							17.717,87
15.4.1			COLAR TOMADA							699,16
15.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00013082021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	10,97	10,97		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	32,19	1,60		
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37		
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11	
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,39	
							Quant. =>	24,00	Preço Total =>	321,36



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

15.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00013082023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	32,19	1,93	
	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	13,54	13,54	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,89	
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	377,80	

15.4.2			REGISTROS					2.460,39	
15.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	HID	un	1,0000000	65,10	65,10	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO	hora	0,1981982	36,49	7,23	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO	hora	0,1981982	42,00	8,32	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,0157500	41,87	0,65	
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM,	Material	UN	1,0000000	47,03	47,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0231000	81,07	1,87	
MO sem LS =>					7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
Valor do BDI =>					14,40			Valor com BDI =>	79,50
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	159,00	

15.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	809	Un	1,0000000	628,18	628,18	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,1500000	16,28	18,72	
Insumo	H568	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	Material	un	1,0000000	570,25	570,25	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,2000000	4,38	14,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	21,92	25,20	
MO sem LS =>					43,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,92
Valor do BDI =>					138,95	Quant. =>	3,00	Valor com BDI =>	767,13
							Preço Total =>		2.301,39

15.4.3			CAP PVC						37,16
15.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	15,22		15,22
Insumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,59		8,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	81,07		0,89
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1000000	9,30		0,93
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0080000	0,92		0,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1270000	21,69		2,75
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1270000	16,28		2,06
MO sem LS =>					4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
Valor do BDI =>					3,36			Valor com BDI =>	18,58
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	37,16	

15.4.4			LUVA PVC SOLDÁVEL						9.438,00
15.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	20,44		20,44
Insumo	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,84		12,84
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0400000	9,30		0,37
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0040000	0,92		0,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1780000	21,69		3,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	81,07		0,48
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1780000	16,28		2,89
MO sem LS =>					6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
Valor do BDI =>					4,52			Valor com BDI =>	24,96
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>	1.497,60	

15.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052584	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	49,02	49,02	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	21,69	6,16	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,07	1,78	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	16,28	4,62	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,92	0,01	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	9,30	1,86	
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,59	34,59	
MO sem LS =>					10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
Valor do BDI =>					10,84			Valor com BDI =>	59,86
					Quant. =>	56,00	Preço Total =>	3.352,16	

15.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	45,27	45,27
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4540000	9,30	4,22
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3470000	16,28	5,64
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0320000	0,92	0,02
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3470000	21,69	7,52





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	81,07	4,21	
					MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>
						Quant. =>	83,00	Preço Total =>	4.588,24
15.4.5			CURVA						965,24
15.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00013082028	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,27	42,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1080000	26,94	2,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1080000	32,19	3,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,07	1,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	71,55	1,28	
Insumo	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,90	0,04	
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	154,86
15.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00013082030	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,81	79,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	32,19	5,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	26,94	4,22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,90	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	81,07	4,21	
Insumo	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	63,41	63,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0400000	71,55	2,86	
					MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	194,92
15.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	25,69	25,69	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2850000	21,69	6,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,07	1,78	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2850000	16,28	4,63	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,92	0,01	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	9,30	1,86	
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,23	11,23	
					MO sem LS =>	10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	94,11
15.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	23,52	23,52	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	21,92	3,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,07	1,78	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,10	0,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	16,17	2,26	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,09	0,43	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,55	1,07	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	21,92	3,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,07	1,78	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000280	200,00	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0006440	13,69	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012600	205,00	0,25	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0002240	6,52	0,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0570080	5,15	0,29	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0000420	67,16	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0002240	93,10	0,02	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0012600	2,53	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0223300	1,19	0,02	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0005040	271,72	0,13	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	193,04	0,08	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0001680	17,00	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000560	25,32	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	36,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0001120	1,51	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000140	103,67	0,00	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0012600	18,28	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	16,17	2,26	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001540	34,80	0,00	





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000840	49,00	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000560	32,30	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000980	27,49	0,00	
Insumo	00045254	SINAPI	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	Material	UN	0,0000140	30,03	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000140	19,57	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000560	92,70	0,00	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	28,72
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	143,60

15.4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	61,87	61,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	47,33	47,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	21,92	3,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,17	2,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0340000	71,55	2,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	81,07	4,21
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,09	0,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,10	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	47,33	47,33		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	21,92	3,94		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,17	2,91		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0340000	71,55	2,43		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	81,07	4,21		
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0006480	271,72	0,17		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	34,80	0,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0732960	5,15	0,37		
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0016200	2,53	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002160	17,00	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0001440	1,51	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0002880	93,10	0,02		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	27,49	0,00		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0287100	1,19	0,03		
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0002880	6,52	0,00		
Insumo	00045254	SINAPI	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	Material	UN	0,0000180	30,03	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0008280	13,69	0,01		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	92,70	0,00		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Encargos Complementares	MES	0,0016200	18,28	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	193,04	0,10		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000720	25,32	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000360	200,00	0,00		
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0000540	67,16	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00		
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000180	103,67	0,00		
					MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
					Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	75,55
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>		377,75

15.4.6			TÊ EM PVC					2.303,87	
15.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	0	un	1,0000000	29,21	29,21	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2700000	32,19	8,69	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2700000	26,34	7,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	81,07	0,72	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2400000	11,90	2,85	
Insumo	H00119	SEDOP	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	un	1,0000000	9,84	9,84	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	35,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	71,34

15.4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	0	un	1,0000000	121,55	121,55	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3800000	32,19	12,23	
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3800000	26,34	10,00	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,4533000	11,90	5,39	
Insumo	H00121	SEDOP	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	1,0000000	92,72	92,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	81,07	1,21	
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	148,43
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.484,30

15.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180433	SEDOP	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	0	un	1,0000000	12,51	12,51
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	32,19	5,47
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	26,34	4,47



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	H00115	SEDOP	Te em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	un	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0933000	11,90	1,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	81,07	0,24	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,27
						Quant. =>	49,00	Preço Total =>	748,23
15.4.7			ADAPTADOR ROSCÁVEL						1.334,27
15.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,99	4,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	32,19	1,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	26,94	1,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	71,55	0,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,90	0,04	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	81,07	0,48	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,09
						Quant. =>	49,00	Preço Total =>	298,41
15.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	35,07	35,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1112000	32,19	3,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1112000	26,94	2,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0235000	71,55	1,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,90	0,04	
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	23,55	23,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	81,07	3,24	
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	42,82
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	342,56
15.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,68	16,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712000	32,19	2,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712000	26,94	1,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,90	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	81,07	1,33	
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	71,55	0,92	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	20,36
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	203,60
15.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	80,20	80,20	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,10	1,67	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	21,92	11,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	16,17	8,73	
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	52,39	52,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0147000	81,07	1,19	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,09	1,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0380000	71,55	2,71	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0001080	200,00	0,02	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0024840	13,69	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048600	205,00	0,99	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008640	6,52	0,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2198880	5,15	1,13	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0001620	67,16	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008640	93,10	0,08	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0048600	2,53	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0861300	1,19	0,10	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0019440	271,72	0,52	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	193,04	0,31	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006480	17,00	0,01	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002160	25,32	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001080	36,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0004320	1,51	0,00	
Insumo	012762	SBC	FERRAMENTA - MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 1 QUILO TRAMONTINA	Material	UN	0,0000540	103,67	0,00	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,0048600	18,28		0,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	21,92		11,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	16,17		8,73
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	52,39		52,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0147000	81,07		1,19
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005940	34,80		0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003240	49,00		0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002160	32,30		0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003780	27,49		0,01
Insumo	00045254	SINAPI	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	Material	UN	0,0000540	30,03		0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000540	19,57		0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002160	92,70		0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0380000	71,55		2,71

15.4.8			REDUÇÃO					479,78	
15.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	56,13	56,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	32,19	5,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1850000	26,94	4,98
Insumo	174581	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50MM	Material		UN	1,0000000	39,95	39,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0270000	71,55	1,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0410000	81,07	3,32
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	68,54
				Quant. =>			7,00	Preço Total =>	479,78

15.5			MATERIAIS COMPLEMENTARES					2.101,27	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	1,0000000	71,55	71,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	87,37
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	873,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	81,07	81,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	99,00
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	990,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	Material	UN	1,0000000	64,85	64,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	79,19
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	237,57	

15.6			SERVIÇOS FINAIS					1.785,00	
15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0		m³	1,0000000	14,62	14,62
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0702000	26,88	1,88
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento		h	0,0968000	85,72	8,29
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento		h	0,0234000	190,48	4,45
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	1.785,00

16			ESTACIONAMENTO					616.389,45	
16.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					13.720,41	
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,56	0,56	
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,21	0,56	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	840,00	Preço Total =>		571,20

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	83,69	0,24	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	28,02	0,12	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	222,06	0,37	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
				Quant. =>		10.400,00	Preço Total =>		9.256,00

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
					1,00 0,00	326,5000 103,4800		
				Custo horário total de equipamentos				326,4964



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

									Custo horário total de execução	326,4964
									Produção de equipe	435,75
									Custo unitário de execução	0,7493
									Custo do FIC	0,0145
									Custo do FIT	0
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
									MO sem LS =>	0,00
									Valor do BDI =>	0,16
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	0,92
									Quant. =>	4.231,76
									Preço Total =>	3.893,21
16.2			URBANIZAÇÃO							288.438,41
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	91,65	91,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	26,88	4,58		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	32,14	3,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	32,75	2,38		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	27,35	29,58		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	672,50	49,69		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,72	0,42		
									MO sem LS =>	6,59
									Valor do BDI =>	20,27
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	6,59
									Valor com BDI =>	111,92
									Quant. =>	1.725,29
									Preço Total =>	193.094,45
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	73,10	73,10		
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0182000	21,29	0,38		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	27,87	3,04		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0033000	789,32	2,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	26,88	12,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	32,75	7,41		
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0911000	5,22	0,47		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	120,00	1,78		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0673000	672,50	45,25		
									MO sem LS =>	14,89
									Valor do BDI =>	16,16
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	14,89
									Valor com BDI =>	89,26
									Quant. =>	1.068,16
									Preço Total =>	95.343,96
16.3			PAVIMENTAÇÃO							302.368,63
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	2,24	2,24		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	4,0000000	0,97	0,03	361,6900	103,5300	707,8900	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,0000000	0,66	0,34	178,2800	73,2200	285,1200	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,0000000	0,66	0,34	5,0900	3,5500	9,1300	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	4,0000000	0,77	0,23	313,4600	156,9700	1.109,8800	
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.438,3300	554,5100	1.438,3300	
									Custo horário total de equipamentos	4415,1538
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					23,77	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	23,7715
									Custo horário total de execução	4438,9253
									Produção de equipe	2151,36
									Custo unitário de execução	2,0633
									Custo do FIC	0,1799
									Custo do FIT	0
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
									MO sem LS =>	0,01
									Valor do BDI =>	0,49
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	0,01
									Valor com BDI =>	2,73
									Quant. =>	8.110,43
									Preço Total =>	22.141,47
16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	1,0000000	8,92	8,92		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0037000	5,02	0,01	
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	3,35	0,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	26,88	0,59	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,2670000	3,58	4,53	
Composição Auxiliar	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	229,40	0,59	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	39,62	0,03	
Insumo	030577 SBC	GRADE ARADORA DE DISCOS BALDAN 10"x32"	Material	H	0,0008000	9,00	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	127,14	0,47	
Insumo	011518 SBC	MOTONIVELADORA 140-H MEDIA - CHI	Material	H	0,0000000	80,41	0,00	
Insumo	011514 SBC	CAMINHAO IRRIGADOR 6000 LITROS - CHI	Material	H	0,0000000	22,49	0,00	
Insumo	011513 SBC	CAMINHAO IRRIGADOR 6000 LITROS - CHP	Material	H	0,0089000	85,18	0,75	
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	84,02	0,15	
Insumo	011517 SBC	MOTONIVELADORA 140-H MEDIA - CHP	Material	H	0,0044000	176,50	0,77	

MO sem LS => 0,77 LS => 0,00 MO com LS => 0,77

Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,89

Quant. => 1.680,00 Preço Total => 18.295,20

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	326,5000	103,4800	326,5000
Custo horário total de equipamentos									326,4964
Custo horário total de execução									326,4964
Produção de equipe									435,75
Custo unitário de execução									0,7493
Custo do FIC									0,0145

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									
Custo total de transporte									
MO sem LS =>					0,00	LS =>	Custo total de transporte		
Valor do BDI =>					0,16		MO com LS =>		
							Valor com BDI =>		
						Quant. =>	16.800,00	Preço Total =>	

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,60	0,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	113,0200	73,3200	226,0300
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	336,4000	114,9000	336,4000
Custo horário total de equipamentos									562,4324
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,77	47,54
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									47,543
Custo horário total de execução									609,9754
Produção de equipe									1125
Custo unitário de execução									0,5422
Custo do FIC									0,0571
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t		0,00	0,00
Custo unitário total de material							0	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE
Custo do FIT							0	0
Custo total de transporte							0	0
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
						Quant. =>	8.110,43	Preço Total =>
								5.920,61

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0005/2026	Próprio	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	24,29	24,29
Composição Auxiliar	91386 SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0006000	313,32	0,18
Composição Auxiliar	89036 SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0043000	50,93	0,21
Composição	83362 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0018000	314,32	0,56
Composição	6880 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0038000	81,64	0,31
Composição	91486 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	76,71	0,27
Composição	7030 SINAPI		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	328,99	1,77
Composição	6879 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	209,14	0,31
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0430000	26,88	1,15





SECRETARIA DE OBRAS, VIACÃO E INFRAESTRUTURA

19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	9,0000000	143,86	1.294,74
				MO sem LS =>	861,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	754,55			Valor com BDI =>	4.165,74
				Quant. =>			21,00	Preço Total =>	
									87.480,54

19.3			SUPRAESTRUTURA					696.670,60	
19.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.411,19	3.411,19	
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,10	1.128,00	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	143,86	1.294,74	
				MO sem LS =>	861,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	754,55	Valor com BDI =>		4.165,74	
				Quant. =>		17,73	Preço Total =>		73.858,57

19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106068	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELICADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+5+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	284,44	284,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	32,14	23,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	26,88	14,83	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	16,04	19,42	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,5800000	20,76	32,80	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0710000	901,28	63,99	
Insumo	00045316	SINAPI	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA DE 8 CM, PARA PISO.	Material	m²	1,0000000	85,59	85,59	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0430000	21,87	0,94	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	2,0400000	21,19	43,22	
				MO sem LS =>	40,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,03
				Valor do BDI =>	62,91			Valor com BDI =>	347,35
				Quant. =>		194,91	Preço Total =>		67.701,98

19.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102073	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	Escadas	m³	1,0000000	4.332,06	4.332,06	
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	16,5000000	12,67	209,05	
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	877,35	877,35	
Composição Auxiliar	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	36,3000000	9,50	344,85	
Composição Auxiliar	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	7,7200000	334,82	2.584,81	
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	13,2000000	23,94	316,00	
				MO sem LS =>	1.101,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.101,84
				Valor do BDI =>	958,25			Valor com BDI =>	5.290,31
				Quant. =>		3,33	Preço Total =>		17.616,73

19.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20577	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000	417,99	417,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0  
(D) Produção de Equipe 1  
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0  
Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo do FIC	Custo Horário
Composição	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	1,1315126	m²			37,00	41,87
Composição	ED-20558	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	15,0450751	Kg			4,78	71,92
Composição	ED-20559	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	15,0450751	Kg			9,11	137,06
Composição	ED-20561	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	15,0450751	Kg			11,11	167,15
				MO sem LS =>	180,03	LS =>	0,01	(G)Total:	417.9929
				Valor do BDI =>	92,45			MO com LS =>	180,04
						Quant. =>	1.053,00	Valor com BDI =>	510,44
								Preço Total =>	537.493,32

19.4			PAREDES E PAINÉIS					183.277,88
19.4.1			ALVENARIA					151.446,55
19.4.1.1	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



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63	
Auxiliar									
Insuno	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30	
				MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
				Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>	166,46
						Quant. =>	711,00	Preço Total =>	118.353,06
19.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.4.1.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	168,85	168,85	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	32,75	72,05	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	26,88	29,56	
Auxiliar									
Insuno	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,90	51,30	
				MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
				Valor do BDI =>	37,34			Valor com BDI =>	206,19
						Quant. =>	160,50	Preço Total =>	33.093,49
19.4.2			ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.386,14
19.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.4.2.1	05.80.005	FDE	PORTA TIPO VENEZIANA	Conservacao - elementos de	m²	1,0000000	798,64	798,64	
Composição	3.01.79	FDE	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 82X210CM G1-C1	Material	UN	1,0000000	769,24	769,24	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7700000	21,92	16,87	
Insuno	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7700000	16,28	12,53	
				MO sem LS =>	29,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,40
				Valor do BDI =>	176,65			Valor com BDI =>	975,29
						Quant. =>	28,08	Preço Total =>	27.386,14
19.4.3			VIDROS						4.445,19
19.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.4.3.1	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	0	m²	1,0000000	421,30	421,30	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4660000	26,88	12,52	
Auxiliar									
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4790000	32,61	15,62	
Auxiliar									
Insuno	D00046	SEDOP	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1,0500000	374,44	393,16	
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	93,19			Valor com BDI =>	514,49
						Quant. =>	8,64	Preço Total =>	4.445,19
19.5			COBERTURA E PROTEÇÕES						118.574,82
19.5.1			COBERTURA						111.642,57
19.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.5.1.1	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0	m²	1,0000000	75,61	75,61	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06	
Auxiliar									
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,27	9,38	
Auxiliar									
Insuno	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,66	0,16	
Insuno	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	42,25	46,47	
Insuno	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material	CJ	2,0000000	5,77	11,54	
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	92,33
						Quant. =>	1.053,00	Preço Total =>	97.223,49
19.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.5.1.2	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	1,0000000	100,92	100,92	
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,54	16,27	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82	
Auxiliar									
Insuno	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	106,66	53,33	
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	22,32			Valor com BDI =>	123,24
						Quant. =>	117,00	Preço Total =>	14.419,08
19.5.2			IMPERMEABILIZAÇÕES						6.932,25
19.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.5.2.1	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	0	m²	1,0000000	48,52	48,52	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	34,38	20,62	
Auxiliar									
Insuno	100007	SEDOP	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	0,1000000	198,40	19,84	
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	59,25
						Quant. =>	117,00	Preço Total =>	6.932,25
19.6			REVESTIMENTO, FORROS, MARCENARIA E SERRALHERIA, PINTURAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS						114.490,67
19.6.1			REVESTIMENTO (INTERNO E EXTERNO)						33.548,98
19.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.6.1.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21	
Auxiliar									
Insuno	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37	
Insuno	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,86	
Insuno	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48	
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	85,39
						Quant. =>	99,42	Preço Total =>	8.489,47



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

19.6.1.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		090073	SBC		DIVISORIA PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE/GRANILITE	PAREDES E PAINEIS	m²	1,0000000	303,27	303,27		
Insumo		001085	SBC		CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL ARGOS (saco 25kg)	Material	KG	10,0000000	2,59	25,90		
Insumo		099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6930000	16,28	11,28		
Insumo		099398	SBC		MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,2520000	21,69	27,15		
Insumo		004685	SBC		DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	Material	m²	1,0500000	226,69	238,02		
Insumo		008233	SBC		ARGAMASSA PRONTA ACIII INTERNO/EXTERNO CINZA VOTOMASSA	Material	KG	0,9800000	0,94	0,92		
							MO sem LS =>	38,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,43
							Valor do BDI =>	67,08			Valor com BDI =>	370,35
							Quant. =>		53,34	Preço Total =>		19.754,46
19.6.1.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		110762	SEDOP		Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	43,70	43,70		
Composição		280023	SEDOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,75	18,66		
Auxiliar												
Composição		280004	SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	26,77	9,10		
Auxiliar												
Composição		110764	SEDOP		Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94		
Auxiliar												
							MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
							Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	53,36
							Quant. =>		99,42	Preço Total =>		5.305,05
19.6.2					MARCENARIA E SERRALHERIA					44.444,92		
19.6.2.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		06.03.106	FDE		CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	Outros elementos metalicos	M	1,0000000	510,42	510,42		
Insumo		9.00.19	FDE		FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1800000	1,76	0,31		
Insumo		2.66.91	FDE		CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	Material	UN	0,9000000	2,06	1,85		
Insumo		1.01.40	FDE		PINTOR	Mão de Obra	H	0,1043000	28,42	2,96		
Insumo		00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,92	13,15		
Insumo		9.10.42	FDE		BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	Material	UN	0,0250000	14,18	0,35		
Insumo		3.80.01	FDE		AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0044000	20,89	0,09		
Insumo		3.75.02	FDE		TINTA ESMALTE	Material	L	0,0435000	34,56	1,50		
Insumo		3.80.66	FDE		FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,0218000	55,09	1,20		
Insumo		3.15.52	FDE		CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO	Material	M	1,0000000	476,93	476,93		
Insumo		3.75.91	FDE		GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	L	0,0039000	312,61	1,21		
Insumo		00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,17	9,70		
Insumo		1.01.41	FDE		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0522000	22,56	1,17		
							MO sem LS =>	26,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,98
							Valor do BDI =>	112,90			Valor com BDI =>	623,32
							Quant. =>		60,15	Preço Total =>		37.492,69
19.6.2.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		111611	SBC		CORRIMAO TUBO METALICO 1.1/2" PINTADO EM ESMALTE	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000	91,47	91,47		
Insumo		099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,7920000	21,69	17,18		
Insumo		030755	SBC		TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE MEDIA 1.1/2"(3,723kg/m	Material	M	1,1000000	49,96	54,95		
Insumo		099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1880000	16,28	19,34		
							MO sem LS =>	36,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,52
							Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	111,70
							Quant. =>		27,21	Preço Total =>		3.039,35
19.6.2.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190322	SBC		BALCAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3,40x0,90m	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	489,93	489,93		
Insumo		010414	SBC		GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,0500000	180,00	189,00		
Insumo		004612	SBC		APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	132,00	264,00		
Insumo		099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8510000	16,28	13,85		
Insumo		099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8510000	21,69	18,45		
Insumo		00013284	SINAPI		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,2000000	0,99	4,15		
Insumo		00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	121,56	0,48		
							MO sem LS =>	32,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,30
							Valor do BDI =>	108,37			Valor com BDI =>	598,30
							Quant. =>		6,54	Preço Total =>		3.912,88
19.6.3					PINTURA					36.496,77		
19.6.3.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		180603	SBC		PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS	PINTURAS	m²	1,0000000	13,11	13,11		
Insumo		00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,3300000	24,26	8,00		
Insumo		099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	0,1850000	21,69	4,01		
Insumo		099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0680000	16,28	1,10		
							MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
							Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	16,00
							Quant. =>		165,00	Preço Total =>		2.640,00
19.6.3.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		180575	SBC		PINTURA ACRILICA EM PAREDES SOBRE REBOCO 2 DEMAOS	PINTURAS	m²	1,0000000	8,94	8,94		
Insumo		099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	0,1850000	21,69	4,01		
Insumo		099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0680000	16,28	1,10		
Insumo		055250	SBC		TINTA ACRILICA FOSCA ECONOMICA CORALAR CORAL (LATA 18 L)	Material	L	0,3300000	11,61	3,83		
							MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
							Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,91
							Quant. =>		871,62	Preço Total =>		9.509,37
19.6.3.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		150207	SEDOP		Acrilica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93		
Composição		280026	SEDOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06		
Auxiliar												
Composição		280024	SEDOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03		
Auxiliar												
Insumo		P00036	SEDOP		Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13	7,84		
							MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
							Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	34,10
							Quant. =>		714,00	Preço Total =>		24.347,40
19.7					PAVIMENTAÇÕES					86.661,52		
19.7.1					PAVIMENTAÇÕES					86.661,52		
19.7.1.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		87251	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	64,37	64,37		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2537000	32,61	8,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	26,88	3,51	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,95	8,67	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	40,46	42,88	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,57	1,04	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	78,60
						Quant. =>	154,47	Preço Total =>	12.141,34
19.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47	85,47	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,02	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	104,37
						Quant. =>	714,00	Preço Total =>	74.520,18
19.8			INSTALAÇÕES E APARELHOS					134.593,00	
19.8.1			APARELHOS E METAIS					31.907,80	
19.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	707,70	707,70	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,19	96,57	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,34	79,02	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66	
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	434,50	434,50	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	51,46	51,46	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,50	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99	
				MO sem LS =>	116,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,31
				Valor do BDI =>	156,54			Valor com BDI =>	864,24
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	12.963,60
19.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessórios	0	un	1,0000000	871,46	871,46	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	26,34	76,38	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	32,19	93,35	
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,0000000	145,75	145,75	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00	
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	un	1,0000000	537,55	537,55	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,4000000	0,18	0,43	
				MO sem LS =>	112,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,42
				Valor do BDI =>	192,76			Valor com BDI =>	1.064,22
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	9.577,98
19.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191519	SEDOP	Tomeira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	0	un	1,0000000	106,13	106,13	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	32,19	3,86	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	26,34	1,05	
Insumo	H00541	SEDOP	Tomeira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	un	1,0000000	101,15	101,15	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,18	0,07	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	129,60
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.555,20
19.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	666,24	666,24	
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7920000	16,28	12,89	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	350,00	367,50	
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7920000	21,69	17,18	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,6000000	0,99	4,55	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	132,00	264,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	121,56	0,12	
				MO sem LS =>	30,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,07
				Valor do BDI =>	147,37			Valor com BDI =>	813,61
						Quant. =>	6,12	Preço Total =>	4.979,29
19.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	240,92	240,92	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2568280	32,19	72,64	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8662572	26,88	23,28	
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	145,00	145,00	
				MO sem LS =>	64,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,64
				Valor do BDI =>	53,29			Valor com BDI =>	294,21
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	2.647,89
19.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,55	12,55	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	32,19	2,69	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	26,88	0,86	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE ˚50 A 70˚ CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,32
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	183,84
19.8.2			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E GÁS						102.685,20
19.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,78	502,78	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Auxiliar			ENCARGOSCOMPLEMENTARES						
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Auxiliar			ENCARGOSCOMPLEMENTARES						
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2˚ (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4˚ (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,51	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4˚ (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,82	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
				Valor do BDI =>	111,21			Valor com BDI =>	613,99
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	22.103,64
19.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,93	560,93	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Auxiliar			ENCARGOSCOMPLEMENTARES						
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	8,0000000	32,19	257,52	
Auxiliar			ENCARGOSCOMPLEMENTARES						
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,51	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	36,00	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47	
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,16
				Valor do BDI =>	124,07			Valor com BDI =>	685,00
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	24.660,00
19.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	0	un	1,0000000	6.706,12	6.706,12	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	6,9600000	103,35	719,31	
Auxiliar									
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,2900000	85,47	24,78	
Auxiliar									
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	2,2000000	94,66	208,25	
Auxiliar									
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	53,33	53,33	
Auxiliar									
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	2,7600000	21,79	60,14	
Auxiliar									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,2500000	3.803,32	4.754,15	
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	8,1100000	107,52	871,98	
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000000	7,09	14,18	
				MO sem LS =>	2.156,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.156,45
				Valor do BDI =>	1.483,39			Valor com BDI =>	8.189,51
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	24.568,53
19.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	0	un	1,0000000	4.173,31	4.173,31	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,77	26,77	
Auxiliar									
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	4,4700000	103,35	461,97	
Auxiliar									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,5600000	3.803,32	2.129,85	
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	3,4400000	107,52	369,86	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75	
Auxiliar									
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,5000000	53,33	26,66	
Auxiliar									
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	218,45	605,10	
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000000	520,35	520,35	
				MO sem LS =>	969,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	969,63
				Valor do BDI =>	923,13			Valor com BDI =>	5.096,44
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	15.289,32
19.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tp.o em concreto - cap= 50 pessoas	0	un	1,0000000	4.384,68	4.384,68	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	10,5000000	136,31	1.431,25	
Auxiliar									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,1500000	3.803,32	570,49	
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	7,0000000	107,52	752,64	
Auxiliar									
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,2300000	1.067,37	245,49	
Auxiliar									
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0500000	2.102,80	105,14	
Auxiliar									
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	9,0000000	103,35	930,15	
Auxiliar									
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,6000000	218,45	349,52	
				MO sem LS =>	1.508,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.508,19
				Valor do BDI =>	969,89			Valor com BDI =>	5.354,57
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	16.063,71
19.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.777,22
19.9.1	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



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	170887	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	718,23	718,23	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	33,20	132,80	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	27,24	54,48	
Auxiliar									
Insumo	E00454	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	530,95	530,95	
				MO sem LS =>		124,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		158,87			Valor com BDI =>
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>
									2.631,30
19.9.2									
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	0	pt	1,0000000	684,05	684,05	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	33,20	298,80	
Auxiliar									
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	27,01	243,09	
Auxiliar									
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	9,0000000	6,79	61,11	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	un	4,0000000	3,38	13,52	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	un	1,0000000	45,03	45,03	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletróduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000000	7,50	22,50	
				MO sem LS =>		354,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		151,31			Valor com BDI =>
							Quant. =>	72,00	Preço Total =>
									60.145,92
19.10									2.624,00
19.10.1									
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>
							Quant. =>	200,00	Preço Total =>
									2.624,00

Total sem BDI R\$ 11.998.028,82  
Total do BDI R\$ 2.651.961,80  
Total Geral R\$ 14.649.990,62

RODRIGO SANTANA COSTA  
Eng.º Civil CREA-PA 151834682-0