



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



VITÓRIA DO XINGU  
PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
**SEINFRA**

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica								R\$ 684.958,26		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 684.958,26</b>		
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 137.204,92</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 12.622,32		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,00	R\$ 967,26	R\$ 967,26		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,00	R\$ 432,10	R\$ 432,10		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,00	R\$ 204,68	R\$ 204,68		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,00	R\$ 9.881,85	R\$ 9.881,85		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,00	R\$ 1.136,43	R\$ 1.136,43		
				MO sem LS =>		R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 3.786,69			Valor com BDI =>	R\$ 16.409,01
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 16.409,01</b>		
<b>1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	01.27.031	CPOS	Projeto e implementação de controle ambiental de obra		UN	1,00	R\$ 9.451,30	R\$ 9.451,30		
Insumo	B.01.000.0201	CPOS	Engenheiro senior de civil	Mão de Obra	H	39,00	R\$ 171,02	R\$ 6.669,78		
Insumo	B.01.000.0201	CPOS	Coordenador de projetos	Mão de Obra	H	9,00	R\$ 290,08	R\$ 2.610,72		
Insumo	A.02.000.0701	CPOS	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	5,00	R\$ 6,71	R\$ 33,55		
Insumo	A.02.000.0701	CPOS	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	75,00	R\$ 1,83	R\$ 137,25		
				MO sem LS =>		R\$ 9.280,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9.280,50
				Valor do BDI =>		R\$ 2.835,39			Valor com BDI =>	R\$ 12.286,69
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 12.286,69</b>		
<b>1.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,00	R\$ 176,23	R\$ 176,23		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 21,05	R\$ 8,42		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 17,04	R\$ 6,81		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,41	R\$ 152,00	R\$ 62,32		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,00	R\$ 97,00	R\$ 97,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,10	R\$ 16,83	R\$ 1,68		
				MO sem LS =>		R\$ 10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,17
				Valor do BDI =>		R\$ 52,86			Valor com BDI =>	R\$ 229,09
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1.374,54</b>		
<b>1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 162,21	R\$ 0,09		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 53,82	R\$ 0,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 18,80	R\$ 0,05		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 19,20	R\$ 0,05		
				MO sem LS =>		R\$ 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,09
				Valor do BDI =>		R\$ 0,09			Valor com BDI =>	R\$ 0,40
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8956,87</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 3.582,74</b>		
<b>1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	B-15	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 24.336,73	R\$ 24.336,73		
Composição Auxiliar	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,51	R\$ 45,63	R\$ 662,09		
Composição Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,51	R\$ 47,05	R\$ 682,69		
Composição Auxiliar	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,51	R\$ 55,11	R\$ 799,64		
Composição Auxiliar	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	14,51	R\$ 45,99	R\$ 667,31		
Composição Auxiliar	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua		UN	1,75	R\$ 12.300,00	R\$ 21.525,00		
				MO sem LS =>		R\$ 946,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 946,90
				Valor do BDI =>		R\$ 7.301,01			Valor com BDI =>	R\$ 31.637,74
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 31.637,74</b>		
<b>1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,00	R\$ 287,02	R\$ 287,02		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	R\$ 17,04	R\$ 102,24		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 21,05	R\$ 63,15		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,50	R\$ 16,88	R\$ 8,44		



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

Insumo	Código	SEDOB	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	D00281	SEDOB	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,17	R\$ 152,00	R\$ 25,84			
Insumo	D00344	SEDOB	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,50	R\$ 0,65	R\$ 0,32			
Insumo	D00016	SEDOB	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,38	R\$ 85,00	R\$ 32,30			
Insumo	D00019	SEDOB	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,05	R\$ 252,00	R\$ 12,60			
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,02	R\$ 28,95	R\$ 0,57			
Insumo	D00015	SEDOB	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,14	R\$ 180,00	R\$ 25,20			
Insumo	D00049	SEDOB	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,82	R\$ 14,50	R\$ 11,89			
Insumo	D00002	SEDOB	Massa de vedação	Material	KG	0,04	R\$ 12,50	R\$ 0,52			
Insumo	D00061	SEDOB	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,02	R\$ 50,25	R\$ 1,00			
Insumo	D00062	SEDOB	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,19	R\$ 14,65	R\$ 2,78			
Insumo	D00060	SEDOB	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,02	R\$ 6,09	R\$ 0,12			
Insumo	D00001	SEDOB	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,04	R\$ 1,43	R\$ 0,05			
						MO sem LS =>	R\$ 108,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 108,51
						Valor do BDI =>	R\$ 86,10	Quant. =>	48,00	Valor com BDI =>	R\$ 373,12
										Preço Total =>	R\$ 17.909,76

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00	R\$ 1.001,95	R\$ 1.001,95
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,32	R\$ 196,62	R\$ 62,56
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,26	R\$ 127,03	R\$ 33,18
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	0,10	R\$ 112,76	R\$ 10,77
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	0,30	R\$ 129,94	R\$ 39,07
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,41	R\$ 152,97	R\$ 62,42
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,10	R\$ 163,94	R\$ 16,57
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,08	R\$ 110,70	R\$ 9,18
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,13	R\$ 130,25	R\$ 16,89
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_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,36	R\$ 19,25	R\$ 26,11
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. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,36	R\$ 72,41	R\$ 98,23
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,05	R\$ 93,49	R\$ 4,88
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,03	R\$ 324,33	R\$ 11,28
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,09	R\$ 733,94	R\$ 66,42
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01	R\$ 17,95	R\$ 0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,33	R\$ 29,93	R\$ 39,89
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03	R\$ 859,17	R\$ 24,57
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,13	R\$ 11,25	R\$ 1,46
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,05	R\$ 15,14	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,03	R\$ 5,75	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,47	R\$ 4,34	R\$ 2,03
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 67,88	R\$ 1,18
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 51,49	R\$ 0,89
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 23,04	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0 320 320 3 M AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,05	R\$ 176,27	R\$ 9,20
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,16	R\$ 10,54	R\$ 1,65



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								
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 9,58	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,10	R\$ 26,54	R\$ 2,77
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,03	R\$ 6,90	R\$ 0,24
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	0,26	R\$ 17,85	R\$ 4,66
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,03	R\$ 12,31	R\$ 0,32
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	R\$ 11,90	R\$ 0,82
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,14	R\$ 10,37	R\$ 1,44
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 37,63	R\$ 0,65
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,33	R\$ 9,52	R\$ 3,14
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,25	R\$ 2,95	R\$ 3,69
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,04	R\$ 7,15	R\$ 7,46
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,03	R\$ 25,13	R\$ 0,87
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	0,14	R\$ 200,67	R\$ 27,93
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,05	R\$ 102,50	R\$ 5,35
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,16	R\$ 18,45	R\$ 3,00
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,22	R\$ 27,72	R\$ 6,19
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,05	R\$ 53,57	R\$ 2,51
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,17	R\$ 9,68	R\$ 1,68
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,02	R\$ 10,46	R\$ 0,18
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 38,58	R\$ 2,01
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 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,02	R\$ 19,47	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 407,88	R\$ 21,29
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,07	R\$ 15,37	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 210,92	R\$ 11,01
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,03	R\$ 441,96	R\$ 15,38
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,07	R\$ 91,01	R\$ 6,33
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	0,17	R\$ 129,93	R\$ 22,60
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,07	R\$ 44,33	R\$ 3,08
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,07	R\$ 11,61	R\$ 0,83
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,46	R\$ 2,69	R\$ 1,24
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,18	R\$ 1,36	R\$ 0,24
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,07	R\$ 12,04	R\$ 0,86
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,03	R\$ 74,37	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01	R\$ 45,09	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,47	R\$ 85,17	R\$ 39,81
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,51	R\$ 35,82	R\$ 18,38



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	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,44	R\$ 13,78	R\$ 33,68		
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,17	R\$ 10,72	R\$ 1,80		
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,77	R\$ 8,22	R\$ 6,31		
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,17	R\$ 61,74	R\$ 10,37		
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,19	R\$ 28,04	R\$ 5,31		
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,77	R\$ 41,04	R\$ 31,51		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,03	R\$ 43,60	R\$ 1,51		
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 CHAVE TIPO CII INDRIO	Material	CJ	0,03	R\$ 61,00	R\$ 2,12		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,98	R\$ 100,18	R\$ 97,79		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,03	R\$ 23,37	R\$ 0,81		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,02	R\$ 17,56	R\$ 0,30		
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,02	R\$ 619,05	R\$ 10,77		
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,04	R\$ 189,24	R\$ 8,47		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,02	R\$ 266,76	R\$ 4,64		
					MO sem LS =>	R\$ 178,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 178,98
					Valor do BDI =>	R\$ 300,58			Valor com BDI =>	R\$ 1.302,53
							Quant. =>	25,00	Preço Total =>	R\$ 32.563,25

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	12	MES	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00		
Insumo	036410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 555,00			Valor com BDI =>	R\$ 2.405,00
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 14.430,00

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-AGUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,00	R\$ 708,72	R\$ 708,72		
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,10	R\$ 168,99	R\$ 16,89		
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". AGUA FRIA	Material	UN	0,40	R\$ 11,92	R\$ 4,76		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,10	R\$ 76,51	R\$ 7,65		
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,10	R\$ 294,22	R\$ 29,42		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 212,61			Valor com BDI =>	R\$ 921,33
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 5.527,98

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219544	SICRO3	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85
B		Código	Banco	Mão de Obra				
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante				R\$ 17,96	R\$ 17,96

Custo Horário da Mão de Obra => R\$ 17,96  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => R\$ 0,00  
Custo Horário de Execução => R\$ 17,96  
Fator de Influência da Chuva - FIC => R\$ 0,00  
Custo do FIC => R\$ 0,00  
Produção de Equipe => R\$ 2,83  
Custo Unitário de Execução => R\$ 6,35

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	14,7630300	kg	7,3570	R\$ 108,61
Insumo	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2000000	m	7,6293	R\$ 9,16
Insumo	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0000000	un	2,5130	R\$ 5,03



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	SICRO3 M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,3554000	un	2,2277	R\$ 0,79
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>R\$ 123,58</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0000000	un	0,1400	R\$ 1,40
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1846600	m²	6,0100	R\$ 7,12
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1846600	m²	20,6900	R\$ 24,51
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1518600	kg	82,0600	R\$ 12,46
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>R\$ 45,49</b>	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	R\$ 0,01	t	27,7600	R\$ 0,41
Tempo Fixo	SICRO3	M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	R\$ 0,00	t	27,7600	R\$ 0,01
Tempo Fixo	SICRO3	M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	R\$ 0,00	t	27,7600	R\$ 0,00
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>R\$ 0,42</b>		

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0147600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	R\$ 0,00
Momento de Transporte	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	R\$ 0,00
Momento de Transporte	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	R\$ 0,00
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>R\$ 14,15</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 14,15</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>R\$ 52,75</b>	<b>3,00</b>	<b>R\$ 228,60</b>	<b>R\$ 228,60</b>
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 685,80</b>	<b>R\$ 685,80</b>

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica		UN	1,00	R\$ 42,67	R\$ 42,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,25	R\$ 4,25
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,10	R\$ 3,42
Insumo	D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
<b>MO sem LS =&gt;</b>						<b>R\$ 5,09</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>R\$ 12,80</b>	<b>3,00</b>	<b>R\$ 55,47</b>
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 166,41</b>

1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 9,71	R\$ 9,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 23,42	R\$ 3,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 19,82	R\$ 2,15
Insumo	00034498	SINAPI	CONTE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,02	R\$ 121,16	R\$ 2,65
Insumo	00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM. SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,10	R\$ 1,52	R\$ 1,67
<b>MO sem LS =&gt;</b>						<b>R\$ 3,82</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>R\$ 2,91</b>	<b>50,00</b>	<b>R\$ 12,62</b>
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 631,00</b>

1.2	TOPOGRAFIS/AS BUILT								R\$ 13.793,38
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020043	SBC	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	20	m²	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 19,53	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 19,14	R\$ 0,15	
Insumo	076367	SBC	ALUGUEL MENSAL TEODOLITO MECANICO T16 C/ DISCO INTEGRADO	Material	MES	0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,50	
<b>MO sem LS =&gt;</b>						<b>R\$ 0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,15</b>	
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>R\$ 0,21</b>	<b>8956,87</b>	<b>R\$ 12,62</b>	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>8956,87</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 8.150,75</b>	

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-4285	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2		m²	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Insumo	MOED-4332	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 97,15	R\$ 0,31
Insumo	MOED-4714	SETOP	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 42,04	R\$ 0,13
Insumo	MOED-4333	SETOP	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 25,79	R\$ 0,05
Insumo	MATED-4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	Material	un	0,00	R\$ 6,43	R\$ 0,00
Insumo	MATED-4737	SETOP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	Material	un	0,00	R\$ 8,80	R\$ 0,00
<b>MO sem LS =&gt;</b>						<b>R\$ 0,49</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,49</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>R\$ 0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,63</b>
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>0,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 0,63</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

Quant. => 8956,57 Preço Total => R\$ 5.642,63

1.3			TERRAPLENAGEM					R\$ 533.959,96	
1.3.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 145.484,60	
1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA. COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19	
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	R\$ 203,89	R\$ 4,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 18,80	R\$ 1,34	
				MO sem LS =>	R\$ 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,34
				Valor do BDI =>	R\$ 1,85			Valor com BDI =>	R\$ 8,04
						Quant. =>	875,91	Preço Total =>	R\$ 7.042,31

1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40880	AGETOP RODOVIARI	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	40	m²	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
						Custo Horário de Execução =>		R\$ 0,00
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		R\$ 0,00
						Custo do FIC =>		R\$ 0,00
						Produção de Equipe =>		R\$ 490,00
						Custo Unitário de Execução =>		R\$ 0,00

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005102	H	21,1400		R\$ 0,01	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0285714	H	19,1400		R\$ 0,55	
						Custo Total das Atividades =>		R\$ 0,56	
				MO sem LS =>	R\$ 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,38
				Valor do BDI =>	R\$ 0,16			Valor com BDI =>	R\$ 0,72
						Quant. =>	685,83	Preço Total =>	R\$ 493,79

1.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 10,14	R\$ 10,14	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 228,02	R\$ 1,09	
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	R\$ 63,19	R\$ 0,51	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,25	R\$ 6,64	R\$ 8,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 18,80	R\$ 0,24	
				MO sem LS =>	R\$ 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,33
				Valor do BDI =>	R\$ 3,04			Valor com BDI =>	R\$ 13,18
						Quant. =>	4478,44	Preço Total =>	R\$ 59.025,83

1.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 196,96	R\$ 1,96	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 247,97	R\$ 1,48	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 291,02	R\$ 1,16	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	R\$ 85,90	R\$ 2,31	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	R\$ 56,61	R\$ 1,69	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02	R\$ 58,13	R\$ 1,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 18,80	R\$ 0,62	
				MO sem LS =>	R\$ 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,46
				Valor do BDI =>	R\$ 3,16			Valor com BDI =>	R\$ 13,71
						Quant. =>	1235,00	Preço Total =>	R\$ 16.931,85

1.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	20	M3/KM	1,00	R\$ 1,67	R\$ 1,67	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 20,17	R\$ 0,74	
Composição Auxiliar	91380	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,04	R\$ 26,02	R\$ 0,93	
				MO sem LS =>	R\$ 0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,54
				Valor do BDI =>	R\$ 0,50			Valor com BDI =>	R\$ 2,17
						Quant. =>	28567,20	Preço Total =>	R\$ 61.990,82



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



VITÓRIA DO XINGU  
POR UMA NOVA VITÓRIA  
SEINFRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária Analítica

1.3.2 BASE E SUB-BASE TERRAPLENAGEM										R\$ 32.146,80
1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,0000000	R\$ 0,95	0,05	231,04	R\$ 72,73	R\$ 1.785,00	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	R\$ 1,00	0,00	327,10	R\$ 156,71	R\$ 327,10	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	R\$ 1,00	0,00	593,98	R\$ 231,67	R\$ 593,98	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>R\$ 2.706,08</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			R\$ 17,53		R\$ 17,53	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>R\$ 17,53</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>									<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>R\$ 2.723,61</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>R\$ 0,05</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>R\$ 0,52</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>R\$ 243,82</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>R\$ 11,17</b>	
					MO sem LS =>	R\$ 0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,07
					Valor do BDI =>	R\$ 3,50			Valor com BDI =>	R\$ 15,19
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>344,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 5.225,36</b>
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,00	R\$ 47,52	R\$ 47,52		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 14,25			Valor com BDI =>	R\$ 61,77
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>344,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 21.248,88</b>
1.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00	R\$ 6,64	R\$ 6,64		
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 158,64	R\$ 1,31		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	R\$ 200,73	R\$ 3,97		
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	R\$ 57,53	R\$ 0,60		
Composição Auxiliar	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	R\$ 55,11	R\$ 0,76		
					MO sem LS =>	R\$ 0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,78
					Valor do BDI =>	R\$ 1,99			Valor com BDI =>	R\$ 8,63
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>344,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 2.968,72</b>
1.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08		
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 211,55	R\$ 0,56		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 247,97	R\$ 0,45		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 291,02	R\$ 0,46		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 85,90	R\$ 0,07		
Composição Auxiliar	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 175,98	R\$ 0,23		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 56,61	R\$ 0,06		
Composição Auxiliar	96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 40,57	R\$ 0,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 18,80	R\$ 0,20		
					MO sem LS =>	R\$ 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,28
					Valor do BDI =>	R\$ 0,62			Valor com BDI =>	R\$ 2,70
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>344,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 928,80</b>
1.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,00	R\$ 3,97	R\$ 3,97		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</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									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	R\$ 0,90	0,10	273,60	R\$ 71,91	R\$ 253,43
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	R\$ 0,52	0,48	4,32	R\$ 3,01	R\$ 3,69
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	R\$ 0,29	0,71	206,15	R\$ 88,01	R\$ 122,27
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	R\$ 1,00	0,00	165,29	R\$ 72,60	R\$ 165,29
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	R\$ 0,52	0,48	110,84	R\$ 38,74	R\$ 76,23

Custo Horário de Equipamentos => R\$ 620,92

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53

Custo Horário da Mão de Obra => R\$ 17,53

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => R\$ 0,00

Custo Horário de Execução => R\$ 638,45

Fator de Influência da Chuva - FIC => R\$ 0,05

Custo do FIC => R\$ 0,18

Produção de Equipe => R\$ 168,20

Custo Unitário de Execução => R\$ 3,80

MO sem LS => R\$ 0,10 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,10

Valor do BDI => R\$ 1,19 Valor com BDI => R\$ 5,16

Quant. => 344,00 Preço Total => R\$ 1.775,04

1.3.3 PAVIMENTO E CALÇADAS									
1.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 96,67	R\$ 96,67	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 10,92	R\$ 0,07	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 12,10	R\$ 0,16	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	R\$ 1,07	R\$ 0,13	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	R\$ 0,54	R\$ 0,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28	R\$ 18,80	R\$ 5,24	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28	R\$ 21,92	R\$ 6,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06	R\$ 80,00	R\$ 4,54	
Insumo	00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,02	R\$ 78,34	R\$ 79,70	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,01	R\$ 102,34	R\$ 0,65	
				MO sem LS => R\$ 7,79 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 7,79					
				Valor do BDI => R\$ 29,00 Valor com BDI => R\$ 125,67					
				Quant. => 1772,17 Preço Total => R\$ 222.708,60					

1.3.3.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082103	Próprio	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	R\$ 18,80	R\$ 2,97	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,03	R\$ 81,04	R\$ 2,59	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,62	R\$ 0,91	R\$ 9,66	
				MO sem LS => R\$ 1,97 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,97					
				Valor do BDI => R\$ 4,56 Valor com BDI => R\$ 19,78					
				Quant. => 1720,00 Preço Total => R\$ 34.021,60					

1.3.3.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 100,96	R\$ 100,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	R\$ 18,80	R\$ 6,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 23,42	R\$ 4,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 23,68	R\$ 3,28	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,10	R\$ 470,00	R\$ 45,59	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,13	R\$ 1,53	R\$ 1,72	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,20	R\$ 3,32	R\$ 0,66	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,25	R\$ 7,56	R\$ 1,89	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,12	R\$ 33,50	R\$ 37,60	
				MO sem LS => R\$ 9,45 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 9,45					
				Valor do BDI => R\$ 30,28 Valor com BDI => R\$ 131,24					
				Quant. => 126,00 Preço Total => R\$ 16.536,24					

1.3.3.4	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



SEINFRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 805,02	R\$ 805,02		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,21	R\$ 494,65	R\$ 600,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,24	R\$ 18,80	R\$ 79,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,98	R\$ 23,68	R\$ 46,95		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,26	R\$ 23,42	R\$ 52,83		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,00	R\$ 3,32	R\$ 6,64		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,50	R\$ 7,56	R\$ 18,90		
				MO sem LS =>		R\$ 190,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 190,27
				Valor do BDI =>		R\$ 241,50			Valor com BDI =>	R\$ 1.046,52
							Quant. =>	50,33	Preço Total =>	R\$ 52.671,35

1.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260522	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m com lâmina d		M	1,00	R\$ 39,22	R\$ 39,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 21,25	R\$ 3,18		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,10	R\$ 2,56		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,00	R\$ 494,81	R\$ 1,48		
Insumo	U00002	SEDOP	Meio-fio em concreto com lamina d'agua	Material	M	1,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00		
				MO sem LS =>		R\$ 4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,06
				Valor do BDI =>		R\$ 11,76			Valor com BDI =>	R\$ 50,98
							Quant. =>	451,43	Preço Total =>	R\$ 23.013,90

1.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171256	SBC	RAMPÁ PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	171	m²	1,00	R\$ 124,64	R\$ 124,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,96	R\$ 18,80	R\$ 36,79		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,49	R\$ 23,68	R\$ 35,37		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,10	R\$ 81,04	R\$ 7,94		
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	39,43	R\$ 0,91	R\$ 35,88		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,08	R\$ 108,35	R\$ 8,66		
				MO sem LS =>		R\$ 50,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 50,17
				Valor do BDI =>		R\$ 37,39			Valor com BDI =>	R\$ 162,03
							Quant. =>	39,90	Preço Total =>	R\$ 6.464,99

1.3.3.7	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	PINT - PINTURAS	M	1,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 18,80	R\$ 0,30		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 24,74	R\$ 0,91		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,11	R\$ 3,34	R\$ 0,35		
				MO sem LS =>		R\$ 0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,82
				Valor do BDI =>		R\$ 0,46			Valor com BDI =>	R\$ 2,02
							Quant. =>	451,43	Preço Total =>	R\$ 911,88

2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								R\$ 179.561,51	
2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 52.111,33	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	52	M	1,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 23,06	R\$ 2,92		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 18,05	R\$ 2,29		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	R\$ 3,63	R\$ 3,81		
				MO sem LS =>		R\$ 3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,72
				Valor do BDI =>		R\$ 2,70			Valor com BDI =>	R\$ 11,72
							Quant. =>	150,00	Preço Total =>	R\$ 1.758,00

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052378	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	52	M	1,00	R\$ 74,20	R\$ 74,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,58	R\$ 23,06	R\$ 36,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,58	R\$ 18,05	R\$ 28,59		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,20	R\$ 7,80	R\$ 1,56		
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	Material	UN	0,33	R\$ 1,07	R\$ 0,35		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,02	R\$ 0,75	R\$ 0,01		
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	0,33	R\$ 1,17	R\$ 0,38		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	R\$ 67,99	R\$ 2,03		
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	1,05	R\$ 4,54	R\$ 4,76		
				MO sem LS =>		R\$ 46,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 46,51
				Valor do BDI =>		R\$ 22,26			Valor com BDI =>	R\$ 96,46
							Quant. =>	21,81	Preço Total =>	R\$ 2.103,79

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



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



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	052375	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	52	M	1,00	R\$ 41,71	R\$ 41,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 23,06	R\$ 6,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 18,05	R\$ 4,74	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	R\$ 29,44	R\$ 30,91	
				MO sem LS =>		R\$ 7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 12,51			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>76,88</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 4,168,43</b>
<b>2.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 61,48	R\$ 61,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 18,05	R\$ 5,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 23,06	R\$ 7,07	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,99	R\$ 49,32	R\$ 48,87	
				MO sem LS =>		R\$ 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 18,44			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>134,37</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 10,738,85</b>
<b>2.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	M	1,00	R\$ 120,97	R\$ 120,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	R\$ 18,05	R\$ 9,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	R\$ 23,06	R\$ 12,40	
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,00	R\$ 98,86	R\$ 98,86	
				MO sem LS =>		R\$ 15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 36,29			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>212,02</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 33,342,26</b>
<b>2.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO</b>						<b>R\$ 19.081,61</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 84,17	R\$ 0,33	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 8,88	R\$ 0,31	
				MO sem LS =>		R\$ 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 0,19			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>430,08</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 356,96</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 12,89	R\$ 12,89	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	R\$ 121,32	R\$ 7,13	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07	R\$ 46,78	R\$ 3,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 18,80	R\$ 2,44	
				MO sem LS =>		R\$ 4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 3,86			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>206,44</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 3.457,87</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	020028	SBC	REATERRO DE CAVA DE DUTO DESOBRUIDO COM AREIA UMIDA	20	m³	1,00	R\$ 138,90	R\$ 138,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,96	R\$ 18,80	R\$ 36,79	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,26	R\$ 81,04	R\$ 102,11	
				MO sem LS =>		R\$ 24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 41,67			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>77,41</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 13.977,92</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	20	m³	1,00	R\$ 10,98	R\$ 10,98	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	R\$ 21,28	R\$ 8,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	R\$ 18,80	R\$ 2,31	
Insumo	037432	SBC	VIBRADOR MANUAL ELETRICO DYNAPAC 2HP	Material	H	0,38	R\$ 1,11	R\$ 0,42	
				MO sem LS =>		R\$ 7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 3,29			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>90,32</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 1.288,86</b>
<b>2.3</b>			<b>MATERIAL COMPLEMENTAR</b>						<b>R\$ 4.972,99</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 304,22	R\$ 304,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 18,05	R\$ 3,61	



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									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 23,06	R\$ 4,61	
Insumo	174590	Próprio	Caixa para Válvulas e registros - Retangular 12"	Material	UN	1,00	R\$ 296,00	R\$ 296,00	
				MO sem LS =>			R\$ 5,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 91,26	Valor com BDI =>	R\$ 5,86
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 3.163,84</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	172722	SBC	REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm	172	UN	1,00	R\$ 1.391,66	R\$ 1.391,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	R\$ 19,14	R\$ 28,19	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	R\$ 43,77	R\$ 64,47	
Insumo	002284	SBC	REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm	Material	UN	1,00	R\$ 1.299,00	R\$ 1.299,00	
				MO sem LS =>			R\$ 75,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 417,49	Valor com BDI =>	R\$ 75,42
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 1.809,15</b>
<b>2.4</b>			<b>CONEXÕES</b>						<b>R\$ 13.883,92</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00013082022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 15,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 23,06	R\$ 1,38	
Insumo	00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 13,64	
				MO sem LS =>			R\$ 1,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 4,50	Valor com BDI =>	R\$ 1,03
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 156,16</b>
<b>2.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 23,06	R\$ 1,38	
Insumo	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	1,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14	
				MO sem LS =>			R\$ 1,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 6,45	Valor com BDI =>	R\$ 1,03
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>14,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 391,58</b>
<b>2.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00013082024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	R\$ 32,43	R\$ 32,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 23,06	R\$ 1,38	
Insumo	00001411	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 31,05	R\$ 31,05	
				MO sem LS =>			R\$ 1,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 9,72	Valor com BDI =>	R\$ 1,03
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 42,15</b>
									<b>R\$ 337,20</b>
<b>2.4.4</b>			<b>REGISTROS</b>						<b>R\$ 7.844,23</b>
<b>2.4.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	HID-REG-095	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,00	R\$ 19,87	R\$ 19,87	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 23,79	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 28,95	R\$ 5,73	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,01	R\$ 35,12	R\$ 0,18	
Insumo	00006034	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 67,99	R\$ 0,42	
				MO sem LS =>			R\$ 5,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 5,96	Valor com BDI =>	R\$ 5,81
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>30,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 25,83</b>
									<b>R\$ 774,90</b>
<b>2.4.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	HID-REG-125	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,00	R\$ 86,19	R\$ 86,19	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 23,79	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 28,95	R\$ 5,73	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,02	R\$ 35,12	R\$ 0,73	
Insumo	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00	R\$ 72,88	R\$ 72,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	R\$ 67,99	R\$ 2,14	
				MO sem LS =>			R\$ 5,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 25,85	Valor com BDI =>	R\$ 5,81
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>R\$ 112,04</b>
									<b>R\$ 224,08</b>
<b>2.4.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"		Un	1,00	R\$ 571,44	R\$ 571,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 19,14	R\$ 22,01	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,20	R\$ 3,60	R\$ 11,52	



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	Código	Banco	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Insumo	H568	AGETOP CIVIL SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	Material	un	1,00	R\$ 518,42	R\$ 518,42	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,15	R\$ 16,95	R\$ 19,49	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 34,23
				Valor do BDI =>	R\$ 171,43			Valor com BDI =>	R\$ 742,87
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 2.228,61</b>
<b>2.4.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080983	AGETOP CIVIL SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	8	Un	1,00	R\$ 1.183,76	R\$ 1.183,76	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48	R\$ 19,14	R\$ 28,32	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,14	R\$ 3,60	R\$ 14,90	
Insumo	H570	AGETOP CIVIL SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	Material	un	1,00	R\$ 1.115,46	R\$ 1.115,46	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,48	R\$ 16,95	R\$ 25,08	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 44,05
				Valor do BDI =>	R\$ 355,12			Valor com BDI =>	R\$ 1.538,88
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 4.616,64</b>
<b>2.4.5</b>			<b>LUVA PVC SOLDÁVEL</b>						<b>R\$ 1.358,11</b>
<b>2.4.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	52	UN	1,00	R\$ 17,49	R\$ 17,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	R\$ 23,06	R\$ 3,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	R\$ 18,05	R\$ 3,12	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,04	R\$ 7,80	R\$ 0,31	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	
Insumo	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 9,68	R\$ 9,68	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 67,99	R\$ 0,40	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,07
				Valor do BDI =>	R\$ 5,24			Valor com BDI =>	R\$ 22,73
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 340,95</b>
<b>2.4.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052586	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	52	UN	1,00	R\$ 47,09	R\$ 47,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	R\$ 23,06	R\$ 7,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	R\$ 18,05	R\$ 6,08	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,45	R\$ 7,80	R\$ 3,54	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,03	R\$ 0,75	R\$ 0,02	
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 26,15	R\$ 26,15	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 67,99	R\$ 3,53	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,89
				Valor do BDI =>	R\$ 14,12			Valor com BDI =>	R\$ 61,21
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 244,84</b>
<b>2.4.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052588	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	52	UN	1,00	R\$ 148,53	R\$ 148,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	R\$ 23,06	R\$ 8,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	R\$ 18,05	R\$ 7,00	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,80	R\$ 7,80	R\$ 6,24	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,07	R\$ 0,75	R\$ 0,04	
Insumo	005628	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 110mm	Material	UN	1,00	R\$ 120,06	R\$ 120,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,09	R\$ 67,99	R\$ 6,25	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,38
				Valor do BDI =>	R\$ 44,55			Valor com BDI =>	R\$ 193,08
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 772,32</b>
<b>2.4.6</b>			<b>CURVAS 90°</b>						<b>R\$ 711,96</b>
<b>2.4.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052061	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 60mm	52	UN	1,00	R\$ 63,60	R\$ 63,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 23,06	R\$ 7,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 18,05	R\$ 5,52	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,27	R\$ 7,80	R\$ 2,07	
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00	R\$ 46,92	R\$ 46,92	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,02	R\$ 0,75	R\$ 0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	R\$ 67,99	R\$ 2,03	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,98
				Valor do BDI =>	R\$ 19,08			Valor com BDI =>	R\$ 82,68
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 248,04</b>
<b>2.4.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escooto	un	1,00	R\$ 45,96	R\$ 45,96	



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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,18	R\$ 2,32	R\$ 0,41			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,18	R\$ 2,31	R\$ 0,41			
Auxiliar	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03	R\$ 60,01	R\$ 2,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 67,99	R\$ 3,53			
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 34,32	R\$ 34,32			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,18	R\$ 16,95	R\$ 3,05			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,18	R\$ 12,27	R\$ 2,20			
				MO sem LS =>		R\$ 5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,25	
				Valor do BDI =>		R\$ 13,78			Valor com BDI =>	R\$ 59,74	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 119,48</b>

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	R\$ 66,24	R\$ 66,24			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23	R\$ 2,32	R\$ 0,53			
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,23	R\$ 2,31	R\$ 0,53			
Auxiliar	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,05	R\$ 60,01	R\$ 3,00			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,08	R\$ 67,99	R\$ 5,43			
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 50,04	R\$ 50,04			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 16,95	R\$ 3,89			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 12,27	R\$ 2,82			
				MO sem LS =>		R\$ 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,71	
				Valor do BDI =>		R\$ 19,87			Valor com BDI =>	R\$ 86,11	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 344,44</b>

2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4.7.3	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 253,14	R\$ 253,14			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	R\$ 23,06	R\$ 14,89			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	R\$ 18,05	R\$ 11,66			
Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,43	R\$ 19,59	R\$ 8,48			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10	R\$ 1,51	R\$ 0,14			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,11	R\$ 67,99	R\$ 7,75			
Insumo	00007146	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00	R\$ 210,22	R\$ 210,22			
				MO sem LS =>		R\$ 18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 18,96	
				Valor do BDI =>		R\$ 75,94			Valor com BDI =>	R\$ 329,08	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 987,24</b>

2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4.8.1	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	1,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 23,06	R\$ 1,19			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 18,05	R\$ 0,93			
Auxiliar	0000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	R\$ 60,01	R\$ 0,36			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	R\$ 1,51	R\$ 0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 67,99	R\$ 0,40			
				MO sem LS =>		R\$ 1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,52	
				Valor do BDI =>		R\$ 1,14			Valor com BDI =>	R\$ 4,94	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 148,20</b>

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4.8.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 32,13	R\$ 32,13			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 23,06	R\$ 2,39			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 18,05	R\$ 1,87			
Auxiliar	0000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2.1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 21,89			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,04	R\$ 60,01	R\$ 2,40			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	R\$ 1,51	R\$ 0,05			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 67,99	R\$ 3,53			
				MO sem LS =>		R\$ 3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,04	
				Valor do BDI =>		R\$ 9,63			Valor com BDI =>	R\$ 41,76	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 83,52</b>

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



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



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 23,06	R\$ 1,96			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 18,05	R\$ 1,53			
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,02	R\$ 60,01	R\$ 1,44			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	R\$ 1,51	R\$ 0,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	R\$ 67,99	R\$ 2,03			
						MO sem LS =>	R\$ 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,49
						Valor do BDI =>	R\$ 6,61			Valor com BDI =>	R\$ 28,66
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 57,32

2.4.8.4	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	1,00	R\$ 78,75	R\$ 78,75			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,54	R\$ 2,31	R\$ 1,24			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,54	R\$ 2,32	R\$ 1,25			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,04	R\$ 60,01	R\$ 2,28			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 67,99	R\$ 0,99			
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00	R\$ 57,22	R\$ 57,22			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,54	R\$ 16,95	R\$ 9,15			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,54	R\$ 12,27	R\$ 6,62			
						MO sem LS =>	R\$ 15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,77
						Valor do BDI =>	R\$ 23,62			Valor com BDI =>	R\$ 102,37
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 204,74

2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
<b>REDUÇÃO</b>									<b>R\$ 711,62</b>		
2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1164	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 120,38	R\$ 120,38			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23	R\$ 2,32	R\$ 0,53			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,23	R\$ 2,31	R\$ 0,53			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,05	R\$ 60,01	R\$ 2,82			
Insumo	005645	SBC	LUVAS DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 110mm x 60mm	Material	UN	1,00	R\$ 104,90	R\$ 104,90			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07	R\$ 67,99	R\$ 4,89			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 16,95	R\$ 3,89			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 12,27	R\$ 2,82			
						MO sem LS =>	R\$ 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,71
						Valor do BDI =>	R\$ 36,11			Valor com BDI =>	R\$ 156,49
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 312,98

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 102,22	R\$ 102,22			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23	R\$ 2,32	R\$ 0,53			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,23	R\$ 2,31	R\$ 0,53			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,05	R\$ 60,01	R\$ 2,82			
Insumo	008526	SBC	LUVAS DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 110mm x 75mm	Material	UN	1,00	R\$ 86,74	R\$ 86,74			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07	R\$ 67,99	R\$ 4,89			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 16,95	R\$ 3,89			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 12,27	R\$ 2,82			
						MO sem LS =>	R\$ 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,71
						Valor do BDI =>	R\$ 30,66			Valor com BDI =>	R\$ 132,88
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>			R\$ 398,64

2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
<b>CRUZETA</b>									<b>R\$ 278,46</b>		
2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1106	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 107,10	R\$ 107,10			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,73	R\$ 2,32	R\$ 1,69			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,73	R\$ 2,31	R\$ 1,68			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,12	R\$ 60,01	R\$ 7,20			
Insumo	071033	SBC	CRUZETA PVC PBA DN100 x DE110mm COM ANEL	Material	UN	1,00	R\$ 62,70	R\$ 62,70			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,18	R\$ 67,99	R\$ 12,51			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,73	R\$ 16,95	R\$ 12,37			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,73	R\$ 12,27	R\$ 8,95			
						MO sem LS =>	R\$ 21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,32
						Valor do BDI =>	R\$ 32,13			Valor com BDI =>	R\$ 139,23
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>			R\$ 278,46



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									R\$ 613,58
2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,00	R\$ 60,01	R\$ 60,01	
				MO sem LS => Valor do BDI =>				R\$ 0,00 R\$ 18,00	
					LS => Quant. =>			0,00 2,00	
							MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,00 R\$ 78,01 R\$ 156,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,00	R\$ 67,99	R\$ 67,99	
				MO sem LS => Valor do BDI =>				R\$ 0,00 R\$ 20,39	
					LS => Quant. =>			0,00 2,00	
							MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,00 R\$ 88,38 R\$ 176,76	
Insumo	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	Material	UN	1,00	R\$ 54,00	R\$ 54,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>				R\$ 0,00 R\$ 16,20	
					LS => Quant. =>			0,00 4,00	
							MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,00 R\$ 70,20 R\$ 280,80	
2.5			RESERVATÓRIO ELEVADO					R\$ 89.511,66	
2.5.1			CERCADO E PORTÃO					R\$ 26.409,28	
2.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 21,05	R\$ 1,47	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 17,04	R\$ 0,85	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,00	R\$ 16,88	R\$ 0,05	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,01	R\$ 152,00	R\$ 1,52	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,01	R\$ 85,00	R\$ 0,85	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,01	R\$ 8,45	R\$ 0,08	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,00	R\$ 20,72	R\$ 0,04	
				MO sem LS => Valor do BDI =>				R\$ 1,56 R\$ 1,45	
					LS => Quant. =>			0,00 148,00	
							MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 1,56 R\$ 6,31 R\$ 933,88	
2.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090432	SBC	CERCA COM MOURAO CONCRETO INCL.BALDRAME. ALTURA 2,8m TELA 12 90		M	1,00	R\$ 327,67	R\$ 327,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,92	R\$ 18,80	R\$ 36,07	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49	R\$ 23,42	R\$ 11,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,35	R\$ 23,68	R\$ 55,57	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28	R\$ 23,54	R\$ 6,47	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49	R\$ 19,82	R\$ 9,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28	R\$ 18,80	R\$ 5,17	
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,395 kg/m)	Material	KG	1,69	R\$ 10,89	R\$ 18,40	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56	R\$ 10,07	R\$ 5,63	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01	R\$ 81,04	R\$ 0,81	
Insumo	000410	SBC	ARAME FARPADO 14 BWG (2,11mm)	Material	M	3,30	R\$ 0,46	R\$ 1,51	
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,06	R\$ 26,17	R\$ 1,57	
Insumo	001733	SBC	ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	KG	0,15	R\$ 16,50	R\$ 2,47	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	24,20	R\$ 0,91	R\$ 22,02	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,01	R\$ 108,35	R\$ 1,51	
Insumo	001068	SBC	MOURAO DE CONCRETO RETO 10x10cm, H= 3,00m	Material	UN	0,60	R\$ 67,50	R\$ 40,50	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,40	R\$ 9,49	R\$ 13,28	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 ( 2 1/4 X 12)	Material	KG	0,08	R\$ 22,22	R\$ 1,77	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,80	R\$ 7,49	R\$ 5,99	
Insumo	010893	SBC	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77mm (12 BWG). MALHA 8x8cm H = 2m	Material	m²	2,80	R\$ 31,34	R\$ 87,75	
				MO sem LS => Valor do BDI =>				R\$ 87,47 R\$ 98,30	
					LS => Quant. =>			0,00 44,81	
							MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 87,47 R\$ 425,97 R\$ 19.087,71	
2.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 438,72	R\$ 438,72	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	R\$ 21,25	R\$ 39,31	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,10	R\$ 20,52	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05	R\$ 431,69	R\$ 21,58	
Insumo	D00235	SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,00	R\$ 357,31	R\$ 357,31	
				MO sem LS => Valor do BDI =>				R\$ 44,46 R\$ 131,61	
					LS => Quant. =>			0,00 1,00	
							MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 44,46 R\$ 570,33	



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

Quant. => 11,20 Preço Total => R\$ 6.387,69

2.5.4				PINTURA				R\$ 752,41		
2.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,00	R\$ 51,68	R\$ 51,68		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 17,04	R\$ 18,74		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 22,32	R\$ 24,55		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,06	R\$ 106,90	R\$ 6,41		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,50	R\$ 2,99	R\$ 1,49		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49		
				MO sem LS =>		R\$ 27,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 27,99
				Valor do BDI =>		R\$ 15,50			Valor com BDI =>	R\$ 67,18
						Quant. =>	11,20	Preço Total =>	R\$ 752,41	

2.5.5				RESERVATÓRIO				R\$ 57.542,00					
2.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	7107377	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais		un	1,00	R\$ 44.263,08	R\$ 44.263,08					
<b>A</b>				<b>Equipamentos</b>		<b>Quantidade</b>		<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
								<b>Operativa</b>		<b>Improdutiva</b>			
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000				R\$ 1,00	0,00	336,33	R\$ 118,88	R\$ 336,33	
										Custo Horário de Equipamentos =>		R\$ 336,33	
<b>B</b>				<b>Mão de Obra</b>		<b>Quantidade</b>		<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>			
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000						R\$ 17,96	R\$ 35,92		
										Custo Horário da Mão de Obra =>		R\$ 35,92	
										Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		R\$ 0,00	
										Custo Horário de Execução =>		R\$ 372,25	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		R\$ 0,00	
										Custo do FIC =>		R\$ 0,00	
										Produção de Equipe =>		R\$ 0,33	
										Custo Unitário de Execução =>		R\$ 1.116,76	

C				Material				Preço Unitário		Custo Horário			
Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade								
Insumo	SICRO3	M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	1,0000000	un			35.917,1215	R\$ 35.917,12				
										Custo Total do Material =>		R\$ 35.917,12	

D				Atividades Auxiliares				Preço Unitário		Custo Horário			
Atividade	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade								
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	338,6880000	kg			11,9600	R\$ 4.050,71				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,7040000	m³			394,5800	R\$ 1.856,10				
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	5,4880000	m³			36,7100	R\$ 201,46				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	6,7200000	m²			154,7500	R\$ 1.039,92				
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,7840000	m³			103,3100	R\$ 81,00				
										Custo Total das Atividades =>		R\$ 7.229,19	
				MO sem LS =>		R\$ 1.997,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1.997,07			
				Valor do BDI =>		R\$ 13.278,92			Valor com BDI =>	R\$ 57.542,00			
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 57.542,00				

2.5.6				ELÉTRICA				R\$ 1.860,98			
2.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170072	SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)		UN	1,00	R\$ 332,11	R\$ 332,11			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,45	R\$ 85,80			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 17,31	R\$ 69,24			
Insumo	E00303	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	Material	UN	1,00	R\$ 3,59	R\$ 3,59			
Insumo	E00298	SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	UN	1,00	R\$ 75,24	R\$ 75,24			
Insumo	E00301	SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)	Material	UN	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90			
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	3,00	R\$ 7,33	R\$ 21,99			
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	6,00	R\$ 6,60	R\$ 39,60			
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	UN	3,00	R\$ 1,68	R\$ 5,04			
Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 26,71	R\$ 26,71			
				MO sem LS =>		R\$ 103,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 103,36	
				Valor do BDI =>		R\$ 99,63			Valor com BDI =>	R\$ 431,74	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 431,74		

2.5.6.2				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 521,20	
2.5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74244/028	Próprio	Pontaleta quadrado - aço - 80x80mm - 7.5m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 521,20	R\$ 521,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 18,80	R\$ 7,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	
Insumo	174519	Próprio	Pontaleta quadrado - aço - 80x80mm - 7.5m	Material	UN	1,00	R\$ 490,00	R\$ 490,00	



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

				MO sem LS =>	R\$ 22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 22,23
				Valor do BDI =>	R\$ 156,36			Valor com BDI =>	R\$ 677,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 677,56
<b>2.5.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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 II IIMINACÃO EXTERNA	M	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 18,72	R\$ 0,16		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 23,92	R\$ 0,21		
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	1,03	R\$ 11,89	R\$ 12,21		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	R\$ 5,14	R\$ 0,05		
				MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 3,78			Valor com BDI =>	R\$ 16,41
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>	R\$ 459,48
<b>2.5.6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	1,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 18,72	R\$ 1,68		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 23,92	R\$ 2,15		
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,10	R\$ 7,70	R\$ 8,47		
				MO sem LS =>	R\$ 3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,97
				Valor do BDI =>	R\$ 4,49			Valor com BDI =>	R\$ 19,48
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 292,20
<b>2.5.7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 2.946,99</b>
<b>2.5.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170582 SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	170	m³	1,00	R\$ 394,25	R\$ 394,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,88	R\$ 18,80	R\$ 260,98		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETF	Material	m³	1,23	R\$ 108,35	R\$ 133,27		
				MO sem LS =>	R\$ 173,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 173,24
				Valor do BDI =>	R\$ 118,27			Valor com BDI =>	R\$ 512,52
						Quant. =>	5,75	Preço Total =>	R\$ 2.946,99
<b>3</b>		<b>REDE DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 75.782,22</b>
<b>3.1</b>		<b>TRANSPORTE DE TUBOS EM GERAL</b>							<b>R\$ 2.471,14</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101014 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00	R\$ 35,52	R\$ 35,52		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,11	R\$ 240,38	R\$ 27,06		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05	R\$ 50,17	R\$ 2,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	R\$ 18,80	R\$ 6,04		
				MO sem LS =>	R\$ 6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,62
				Valor do BDI =>	R\$ 10,65			Valor com BDI =>	R\$ 46,17
						Quant. =>	6,17	Preço Total =>	R\$ 284,86
<b>3.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101463 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00	R\$ 38,89	R\$ 38,89		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	R\$ 240,38	R\$ 29,63		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05	R\$ 50,17	R\$ 2,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 18,80	R\$ 6,62		
				MO sem LS =>	R\$ 7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,26
				Valor do BDI =>	R\$ 11,66			Valor com BDI =>	R\$ 50,55
						Quant. =>	43,25	Preço Total =>	R\$ 2.186,28
<b>3.2</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL GALERIA A</b>							<b>R\$ 43.882,04</b>
<b>3.2.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>							<b>R\$ 367,50</b>
<b>3.2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00	R\$ 4,53	R\$ 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



VITÓRIA DO XINGU  
POR UM MUNICÍPIO MELHOR  
SEINFRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05	R\$ 90,61	R\$ 4,53	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 2,02 R\$ 1,35	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 2,02 R\$ 5,88
						Quant. =>	62,50	Preço Total =>	R\$ 367,50
<b>3.2.2</b>			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.592,97</b>
<b>3.2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 6,03	R\$ 6,03	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	R\$ 121,32	R\$ 3,34	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	R\$ 46,78	R\$ 1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 18,80	R\$ 1,14	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 1,91 R\$ 1,80	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 1,91 R\$ 7,83
						Quant. =>	128,82	Preço Total =>	R\$ 1.008,66
<b>3.2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00	R\$ 6,64	R\$ 6,64	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 158,64	R\$ 1,31	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	R\$ 200,73	R\$ 3,97	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	R\$ 57,53	R\$ 0,60	
Composição Auxiliar	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	R\$ 55,11	R\$ 0,76	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 0,78 R\$ 1,99	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 0,78 R\$ 8,63
						Quant. =>	8,87	Preço Total =>	R\$ 76,54
<b>3.2.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 9,67	R\$ 9,67	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	R\$ 121,32	R\$ 2,66	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	R\$ 32,03	R\$ 1,95	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	R\$ 46,78	R\$ 1,30	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06	R\$ 24,14	R\$ 1,37	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 2,06	R\$ 2,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 18,80	R\$ 0,33	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 3,51 R\$ 2,90	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 3,51 R\$ 12,57
						Quant. =>	119,95	Preço Total =>	R\$ 1.507,77
<b>3.2.3</b>			<b>PREPARO DE VALAS</b>						<b>R\$ 1.931,08</b>
<b>3.2.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 167,47	R\$ 167,47	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,10	R\$ 121,32	R\$ 12,58	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07	R\$ 32,03	R\$ 2,29	
Composição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,52	R\$ 46,78	R\$ 24,26	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07	R\$ 24,14	R\$ 1,60	



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									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,12	R\$ 18,80	R\$ 21,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	R\$ 23,68	R\$ 17,68	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,10	R\$ 80,00	R\$ 88,00	
				MO sem LS =>			R\$ 41,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 50,24	Valor com BDI =>	R\$ 41,10
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 217,71</b>
									<b>R\$ 1.931,08</b>
<b>3.2.4</b>			<b>TUBULAÇÃO DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 26.082,98</b>
<b>3.2.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00	R\$ 159,01	R\$ 159,01	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07	R\$ 210,12	R\$ 15,54	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,16	R\$ 82,83	R\$ 12,83	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 681,37	R\$ 1,36	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 23,65	R\$ 8,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	R\$ 18,80	R\$ 13,00	
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,03	R\$ 104,96	R\$ 108,10	
				MO sem LS =>			R\$ 19,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 47,70	Valor com BDI =>	R\$ 19,49
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 206,71</b>
									<b>R\$ 2.893,94</b>
<b>3.2.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00	R\$ 283,14	R\$ 283,14	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,11	R\$ 210,12	R\$ 22,06	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,22	R\$ 82,83	R\$ 18,30	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	R\$ 681,37	R\$ 3,40	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49	R\$ 23,65	R\$ 11,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,99	R\$ 18,80	R\$ 18,53	
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,03	R\$ 203,11	R\$ 209,20	
				MO sem LS =>			R\$ 27,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 84,94	Valor com BDI =>	R\$ 27,99
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 368,08</b>
									<b>R\$ 23.189,04</b>
<b>3.2.5</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 12.907,51</b>
<b>3.2.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS	UN	1,00	R\$ 1.105,24	R\$ 1.105,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,21	R\$ 18,80	R\$ 342,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,21	R\$ 23,68	R\$ 194,43	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,96	R\$ 23,42	R\$ 45,90	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41	R\$ 23,54	R\$ 9,72	
Insumo	00000334	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,26	R\$ 9,55	R\$ 40,68	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,37	R\$ 81,04	R\$ 29,90	
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	0,07	R\$ 22,09	R\$ 1,59	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,89	R\$ 2,00	R\$ 49,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	87,19	R\$ 0,90	R\$ 78,46	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,13	R\$ 108,92	R\$ 13,72	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,03	R\$ 108,35	R\$ 3,46	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAL ENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,31	R\$ 22,09	R\$ 6,79	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	381,60	R\$ 0,73	R\$ 278,56	
Insumo	00001350	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,13	R\$ 73,99	R\$ 9,90	
				MO sem LS =>			R\$ 409,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			R\$ 331,57	Valor com BDI =>	R\$ 409,39
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 1.436,81</b>
									<b>R\$ 2.873,62</b>
<b>3.2.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11535	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.00 m	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,00	R\$ 4.327,66	R\$ 4.327,66	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	14,63	R\$ 104,36	R\$ 1.526,26	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,46	R\$ 559,28	R\$ 818,22	



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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	117,00	R\$ 14,54	R\$ 1.701,18	
Composição Auxiliar	2642	ORSE	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,80	R\$ 352,50	R\$ 282,00	
				MO sem LS =>	R\$ 1.067,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1.067,70
				Valor do BDI =>	R\$ 1.298,29			Valor com BDI =>	R\$ 5.625,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$ 5.625,95</b>	
<b>3.2.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11237	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,00	R\$ 3.390,73	R\$ 3.390,73	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	10,20	R\$ 104,36	R\$ 1.064,47	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,11	R\$ 559,28	R\$ 620,80	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	97,90	R\$ 14,54	R\$ 1.423,46	
Composição Auxiliar	2642	ORSE	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,80	R\$ 352,50	R\$ 282,00	
				MO sem LS =>	R\$ 816,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 816,89
				Valor do BDI =>	R\$ 1.017,21			Valor com BDI =>	R\$ 4.407,94