



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

Gerais IOPES - 06/2021 - Espírito Santo, SIURB - 01/2021 - São Paulo, SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo, SUDECAP - 06/2021 - Minas Gerais, CPOS - 07/2021 - São Paulo, FDE - 04/2021 - São Paulo, AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - /2021 - Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 07/2021 - Goiás, CAEMA - 12/2019 - Maranhão, EMBASA - 06/2017 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

jan-00

Planilha Orçamentária Analítica									
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PARA LICENCIAMENTO DE POÇO ARTESIANO						8.420,40
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	035405	SIURB INFRA	GEÓLOGO PLENO	Infraestrutura	H	1,0000000	111,41	111,41	
Insumo	1191	SIURB INFRA	GEÓLOGO PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	111,41	111,41	
				MO sem LS =>	111,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,41
				Valor do BDI =>	33,42			Valor com BDI =>	144,83
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>		5.793,20
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200324	SIURB	DESENHISTA CADISTA	Edificações	H	1,0000000	44,09	44,09	
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	44,09	44,09	
				MO sem LS =>	44,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,09
				Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	57,31
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>		2.292,40
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7013	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	00040824	SINAPI	VEICULO TIPO COMERCIAL LEVE 2.5 MANUAL, 6 VELOCIDADES, DIESEL, CAPACIDADE "1800" KG, POTENCIA 130 CV, PARA 3 PASSAGEIROS (SEM	Equipamento	UN	0,0000910	70.874,52	6,44	
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,37
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>		334,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						55.012,18
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	323,30	323,30	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	368,17	3,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,59	33,18	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,61	1,82	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,25	33,00	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,0000000	5,82	5,82	
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	96,99			Valor com BDI =>	420,29
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		25.217,40
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011171	SEDOP	PROCEDIMENTO PARA LICENCIAMENTO E AUTOGRA DE POÇOS PROFUNDOS		CJ	1,0000000	6.158,29	6.158,29	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68	
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.396,89	3.396,89	
Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	988,19	988,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.847,48			Valor com BDI =>	8.005,77
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		8.005,77
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	12.622,32	12.622,32	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68	
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	967,26	967,26	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10	
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.786,69			Valor com BDI =>	16.409,01
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		16.409,01
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,59	4,14	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,38
				Quant. =>		1,000,0000000	Preço Total =>		5.380,00
3			INSTALAÇÃO ELETRICA						25.912,20
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-20584	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4. PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE		UN	1,0000000	1.993,25	1.993,25	



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

Generais IOPES - 06/2021 - Espírito Santo, SIURB - 01/2021 - São Paulo, SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo, SUDECAP - 06/2021 - Minas Gerais, CPOS - 07/2021 - São Paulo, FDE - 04/2021 - São Paulo, AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - /2021 - Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 07/2021 - Goiás, CAEMA - 12/2019 - Maranhão, EMBASA - 06/2017 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

jan-00

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	4,2000000	38,31	160,90		
Auxiliar	ELE-PAD-110	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8",		UN	1,0000000	35,74	35,74		
Composição	ELE-ATE-005	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO		UN	2,0000000	136,75	273,50		
Auxiliar	SPDA-CXS-020	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	286,28	286,28		
Composição	REV-CHA-005	SETOP	MAO-OFC-035		m²	8,4000000	7,04	59,13		
Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	2,0000000	14,20	28,40		
Composição	ELE-ELE-010	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	6,0000000	23,23	139,38		
Auxiliar	ELE-ELE-025	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	9,22	9,22		
Composição	ELE-PAD-120	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO		m²	8,4000000	31,59	265,35		
Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO PARA BARRAMENTO	Material	Kg	0,1496748	143,76	21,51		
Insumo	MATED-19556	SETOP	CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)QUANTIDADE DE FIOS: 7X1,36MM)	Material	m	4,0000000	9,64	38,56		
Insumo	MATED-19213	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A MÁX: 10KA)	Material	un	1,0000000	167,12	167,12		
Insumo	MATED-12995	SETOP	TERMINAL (APLICAÇÃO: ATERRAMENTO E CONEXÕES DE QUADROS/ PAINÉIS ELÉTRICOS TIPO: PARAFUSO FENDIDO DE APERTO ACABAMENTO: LATÃO ESTANHADO DERIVAÇÃO DE DIÂMETRO: 2,5-25MM2)	Material	un	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	ED-48704	SETOP	ABRÇAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0000000	10,21	10,21		
Insumo	ED-49065	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1. 1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0000000	6,31	12,62		
						Valor do BDI =>	597,97		Valor com BDI =>	2.591,22
						Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	25.912,20

4 MOVIMENTO DE TERRA E SERVIÇOS DIVERSOS 80.694,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79475	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	354,40	354,40	
Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	18,85	188,50	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,59	165,90	
				MO sem LS =>	255,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,80
				Valor do BDI =>	106,32			Valor com BDI =>	460,72
				Quant. =>	45,4400000			Preço Total =>	20.935,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	T	1,0000000	0,75	0,75	
Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047000	161,36	0,75	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,97
				Quant. =>	113,6100000			Preço Total =>	110,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,08	1,08	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,40
				Quant. =>	2.272,2000000			Preço Total =>	3.181,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	8,58	8,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,15
				Quant. =>	121,1300000			Preço Total =>	1.350,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	8,61	8,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,19
				Quant. =>	477,7900000			Preço Total =>	5.346,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Auxiliar	92794	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89	
Auxiliar	88245	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	20,90	1,55	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	16,21	0,19	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	15,79



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

Gerais IOPES - 06/2021 - Espírito Santo, SIURB - 01/2021 - São Paulo, SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo, SUDECAP - 06/2021 - Minas Gerais, CPOS - 07/2021 - São Paulo, FDE - 04/2021 - São Paulo, AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - /2021 - Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 07/2021 - Goiás, CAEMA - 12/2019 - Maranhão, EMBASA - 06/2017 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

jan-00

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2.000,0000000 Preço Total => 598.000,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	1,0000000	725,60	725,60

Valor do BDI => 217,68

Valor com BDI => 943,28

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 18.865,60

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	047603	SBC	TESTE DE BOMBEAMENTO C/CONJUNTO BOMBA SUBMERSA-POCO ARTESIANO	47	H	1,0000000	6.612,84	6.612,84	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	20,80	20,75	
Auxiliar	032572	SBC	BOMBA SUBMERSA R20A-12 12 CV TRIFASICA 220V LEAO	Material	UN	1,0000000	6.592,09	6.592,09	
Insumo									
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	1.983,85			Valor com BDI =>	8.596,69

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000071	SBC	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA	0	UN	1,0000000	2.539,70	2.539,70	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,7600000	106,89	2.539,70	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	2.511,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.511,90
				Valor do BDI =>	761,91			Valor com BDI =>	3.301,61

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 33.016,10

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1			SERVIÇOS FINAIS					3.350,00
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,58	2,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,59	2,32
Auxiliar								
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,39	0,26

MO sem LS => 1,57

LS => 0,00

Valor do BDI => 0,77

MO com LS => 1,57

Valor com BDI => 3,35

Quant. => 1,000,0000000 Preço Total => 3.350,00

Total sem BDI 1.308.197,42

Total do BDI 392.425,23

Total Geral 1.700.622,65

KASSIO RENE GOMES
Eng.º Civil CREA-PA 150691974-0