



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2020 - Pará, SBC - 10/2020 - Pará, SICRO3 - 04/2020 - Pará, ORSE - 08/2020 - Sergipe, SEDOP - 09/2020 - Pará, SIURB - 01/2020 - São Paulo, FDE - 07/2020 - São Paulo.

AÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
13 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Analítica										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									20.506,64
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	12.021,25	12.021,25		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	194,93	194,93		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	921,20	921,20		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	411,52	411,52		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.411,29	9.411,29		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.082,31	1.082,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3.606,37			Valor com BDI =>	15.627,62
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	15.627,62
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	161,04	161,04		
Composição Auxiliar	260013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,27	7,30		
Composição Auxiliar	260028	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	14,62	5,84		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	145,00	59,45		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	87,50	87,50		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	9,55	0,95		
				MO sem LS =>		9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>		48,31			Valor com BDI =>	209,35
					Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	3.768,30
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes		un	1,0000000	71,20	71,20		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			19,0077	19,0077		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,5000000			21,3637	10,6819		
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000			19,3696	19,3696		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			14,5773	29,1546		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	78,2138		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	78,2138		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	3,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	26,0713		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,5284400	m		27,1884	14,3680		
Insumo	SICRO3	M3238	Película retrorrefletiva Tipo III + SI	0,0360000	m²		296,1714	10,6622		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1548400	kg		9,2740	1,4360		
Insumo	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,1600000	m		1,6271	0,2603		
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1200000	m		9,5000	1,1400		
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	0,6284000	l		27,4031	17,1653		
							Custo Total do Material =>	45,0318		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0029700	t	20,1000	0,0597		
Tempo Fixo	SICRO3	M3238	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	18,5800	0,0002		
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001500	t	20,1000	0,0030		
Tempo Fixo	SICRO3	M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	20,1000	0,0040		
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009000	t	20,1000	0,0181		
Tempo Fixo	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0008300	t	18,5800	0,0154		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,1004		
				MO sem LS =>		26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI =>		21,36			Valor com BDI =>	92,56
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	1.110,72
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO									203.607,72
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,58	9,58		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0594000	86,66	5,14		



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2020 - Pará, SBC - 10/2020 - Pará, SICRO3 - 04/2020 - Pará, ORSE - 08/2020 - Sergipe, SEDOP - 09/2020 - Pará, SIURB - 01/2020 - São Paulo, FDE - 07/2020 - São Paulo.

AÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
13 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Analítica											
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 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	0,0718000	35,25	2,53			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1313000	14,62	1,91			
				MO sem LS =>		3,19		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>		2,87				Valor com BDI =>	12,45
					Quant. =>	1,287,7200000			Preço Total =>		16,032,11

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,01	10,01			
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 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	0,0250000	86,66	2,16			
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	0,1220000	24,04	2,93			
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	0,1130000	18,83	2,12			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 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	0,0330000	35,25	1,16			
Composição Auxiliar	86606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,32	1,32			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,62	0,32			
				MO sem LS =>		4,50		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>		3,00				Valor com BDI =>	13,01
					Quant. =>	919,8000000			Preço Total =>		11,966,59

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,06	35,06			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,62	35,06			
				MO sem LS =>		23,26		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>		10,51				Valor com BDI =>	45,57
					Quant. =>	367,9200000			Preço Total =>		16,766,11

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74244/045	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA/SOLDÁVEL - ÁGUA - DN 50 MM	1203	M	1,0000000	2,19	2,19			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0940000	9,36	0,87			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,22	1,32			
				MO sem LS =>		2,19		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>		0,65				Valor com BDI =>	2,84
					Quant. =>	288,0000000			Preço Total =>		817,92

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74244/046	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA/SOLDÁVEL - ÁGUA - DN 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,11	2,11			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0940000	9,36	0,87			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0940000	13,22	1,24			
				MO sem LS =>		2,11		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>		0,63				Valor com BDI =>	2,74
					Quant. =>	2,778,0000000			Preço Total =>		7,611,72

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	174539	Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) DE 60 MM	Material	M	1,0000000	33,11	33,11			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,93				Valor com BDI =>	43,04
					Quant. =>	2,778,0000000			Preço Total =>		119,565,12

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	174540	Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM, AGUA FRIA (NBR-5648), DE 75 MM	Material	M	1,0000000	50,00	50,00			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,00				Valor com BDI =>	65,00
					Quant. =>	288,0000000			Preço Total =>		18,720,00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	174541	Próprio	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	31,77	31,77			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,53				Valor com BDI =>	41,30
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>		495,60

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	174542	Próprio	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	55,30	55,30			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16,59				Valor com BDI =>	71,89
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>		1,437,80

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	23,86	23,86			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,15				Valor com BDI =>	31,01
					Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>		465,15

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	174543	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2020 - Pará, SBC - 10/2020 - Pará, SICRO3 - 04/2020 - Pará, ORSE - 08/2020 - Sergipe, SEDOP - 09/2020 - Pará, SIURB - 01/2020 - São Paulo, FDE - 07/2020 - São Paulo.

AÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
13 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 4,59	LS => 0,00 Valor com BDI => 19,89	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 19,89
						Quant. => 10,0000000	Preço Total => 198,90	
Insumo	174544	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM CB	Material	UN	1,0000000	57,70	57,70
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 17,31	LS => 0,00 Valor com BDI => 75,01	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 75,01
						Quant. => 5,0000000	Preço Total => 375,05	
Insumo	174545	Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	36,48	36,48
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,94	LS => 0,00 Valor com BDI => 47,42	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 47,42
						Quant. => 15,0000000	Preço Total => 711,30	
Insumo	174546	Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	60,59	60,59
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 18,17	LS => 0,00 Valor com BDI => 78,76	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 78,76
						Quant. => 5,0000000	Preço Total => 393,80	
6								
Composição	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANELIS COM ESP=50MM, DIAM =600MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	356,83	356,83
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	592,04	5,92
Composição Auxiliar	89308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,39	36,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00012530	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	Material	UN	2,0000000	71,84	143,68
Insumo	00013113	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,10 M	Material	UN	2,0000000	48,44	96,88
Insumo	00013114	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	Material	UN	1,0000000	58,95	58,95
						MO sem LS => 37,59 Valor do BDI => 107,04	LS => 0,00 Valor com BDI => 463,87	MO com LS => 37,59 Valor com BDI => 463,87
						Quant. => 12,0000000	Preço Total => 5.566,44	
Insumo	79630	SIURB	COLA PARA PVC	Material	Kg	1,0000000	55,98	55,98
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,79	LS => 0,00 Valor com BDI => 72,77	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 72,77
						Quant. => 25,0000000	Preço Total => 1.819,25	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	10,32	10,32
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 3,09	LS => 0,00 Valor com BDI => 13,41	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 13,41
						Quant. => 10,0000000	Preço Total => 134,10	
Insumo	174547	Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,82	LS => 0,00 Valor com BDI => 12,24	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 12,24
						Quant. => 10,0000000	Preço Total => 122,40	
Insumo	174554	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	52,36	52,36
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 15,70	LS => 0,00 Valor com BDI => 68,06	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 68,06
						Quant. => 6,0000000	Preço Total => 408,36	
3			LIGAÇÕES DOMICILIARES					51.099,52
3.1								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,62	57,83
						MO sem LS => 38,37 Valor do BDI => 17,34	LS => 0,00 Valor com BDI => 75,17	MO com LS => 38,37 Valor com BDI => 75,17
						Quant. => 264,9600000	Preço Total => 19.917,04	
3.2								
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	35,06	35,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,62	35,06
						MO sem LS => 23,26 Valor do BDI => 10,51	LS => 0,00 Valor com BDI => 45,57	MO com LS => 23,26 Valor com BDI => 45,57
						Quant. => 264,9600000	Preço Total => 12.074,22	
3.3								
Composição	74244/044	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 20 mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0300000	17,83	0,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	13,21	0,39
						MO sem LS => 0,92 Valor do BDI => 0,27	LS => 0,00 Valor com BDI => 1,19	MO com LS => 0,92 Valor com BDI => 1,19
						Quant. => 1.476,0000000	Preço Total => 1.756,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2020 - Pará, SBC - 10/2020 - Pará, SICRO3 - 04/2020 - Pará, ORSE - 08/2020 - Sergipe, SEDOP - 09/2020 - Pará, SIURB - 01/2020 - São Paulo, FDE - 07/2020 - São Paulo.

AÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
13 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	174548	Próprio	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,82		3,57
				Quant. =>		1,476,0000000	Preço Total =>	5,269,32
	174549	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,28		1,15
				Quant. =>		305,0000000	Preço Total =>	350,75
	174550	Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		3,28		14,15
				Quant. =>		305,0000000	Preço Total =>	4,315,75
	174551	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	14,12	14,12
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		4,23		18,35
				Quant. =>		305,0000000	Preço Total =>	5,596,75
	79630	SIURB	COLA PARA PVC	Material	Kg	1,0000000	55,98	55,98
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		16,79		72,77
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	1,819,25
4			REDE DE ADUÇÃO E RESERVATÓRIO					23.065,96
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	919	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	77,84	77,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	2,89	1,06
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	2,83	1,04
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 2"	Material	UN	1,0000000	67,31	67,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3700000	13,22	4,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	9,57	3,54
				MO sem LS =>		8,43	0,00	8,43
				Valor do BDI =>		23,35		101,19
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	303,57
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	956	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	51,46	51,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5500000	2,89	1,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5500000	2,83	1,55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5500000	13,22	7,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	9,57	5,26
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	35,80	35,80
				MO sem LS =>		12,53	0,00	12,53
				Valor do BDI =>		15,43		68,89
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	200,67
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5996	ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	Fornecimento de Registros	un	1,0000000	436,19	436,19
Insumo	5633	ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	Material	un	1,0000000	436,19	436,19
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		130,85		567,04
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1,701,12
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5995	ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	Fornecimento de Registros	un	1,0000000	348,86	348,86
Insumo	5632	ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	Material	un	1,0000000	348,86	348,86
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		104,65		453,51
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1,360,53
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.11.002	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	8,11	M	1,0000000	108,29	108,29
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,47	13,17
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,70	16,56
Insumo	6.10.01	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 50MM-HL	Material	M	0,7938117	95,61	75,87
Insumo	6.10.64	FDE	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	6.95.27	FDE	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	Material	KG	0,0100000	13,11	0,13
				MO sem LS =>		29,73	0,00	29,73
				Valor do BDI =>		32,48		140,77
				Quant. =>		54,0000000	Preço Total =>	7,601,58
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2020 - Pará, SBC - 10/2020 - Pará, SICRO3 - 04/2020 - Pará, ORSE - 08/2020 - Sergipe, SEDOP - 09/2020 - Pará, SIURB - 01/2020 - São Paulo, FDE - 07/2020 - São Paulo.

AÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
13 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
997	ORSE		Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	90,49	90,49			
10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,89	1,87			
10554	ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,83	1,83			
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6500000	13,22	8,59			
00003268	SINAPI		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	71,98	71,98			
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	9,57	6,22			
						MO sem LS =>	14,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,81
						Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	117,63
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	352,89

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
08.11.003	FDE		TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	Material	M	1,0000000	220,42	220,42			
1.01.19	FDE		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	16,47	14,82			
1.01.18	FDE		ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	20,70	18,63			
6.10.02	FDE		TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 75MM-HL	Material	M	1,4508555	125,88	182,63			
6.10.66	FOE		ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21			
6.95.27	FDE		LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	Material	KG	0,0100000	13,11	0,13			
						MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
						Valor do BDI =>	66,12			Valor com BDI =>	286,54
						Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	1.719,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
00000104	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,26
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	45,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
174540	Próprio		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM, AGUA FRIA (NBR-5648), DE 75 MM	Material	M	1,0000000	50,00	50,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	65,00
						Quant. =>	105,0000000			Preço Total =>	6.825,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
174542	Próprio		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	55,30	55,30			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	71,89
						Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	431,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
174546	Próprio		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	60,59	60,59			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	78,76
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	236,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
174544	Próprio		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM CB	Material	UN	1,0000000	57,70	57,70			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	75,01
						Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	375,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	10,32	10,32			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,41
						Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	80,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
174537	Próprio		LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 2"	Material	UN	1,0000000	35,65	35,65			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	46,34
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	139,02

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
90099	SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_11/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,58	9,58			
5678	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0584000	86,86	5,14			
5679	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0718000	35,25	2,53			
86316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1313000	14,62	1,91			
						MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
						Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	12,45
						Quant. =>	50,4000000			Preço Total =>	627,48

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93380	SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,01	10,01



ESTADO DO PARÁ
 PODER EXECUTIVO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
 CNPJ/MF: 34.887.935/0001-83
 SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2020 - Pará, SBC - 10/2020 - Pará, SICRO3 - 04/2020 - Pará, ORSE - 08/2020 - Sergipe, SEDOP - 09/2020 - Pará, SIURB - 01/2020 - São Paulo, FDE - 07/2020 - São Paulo.

AÇÃO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 13 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 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	0,0250000	86,66	2,16		
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	0,1220000	24,04	2,93		
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	0,1130000	18,63	2,12		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 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	0,0330000	35,25	1,18		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,32	1,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,62	0,32		
				MO sem LS =>		4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	13,01
							Quant. =>	37,8000000	Preço Total =>	491,77

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	35,06	35,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,62	35,08		
				MO sem LS =>		23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>		10,51			Valor com BDI =>	45,57
							Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	574,18

Daniel Santana Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA 151891829-8
 Data nº 407506/2020
 DANIEL SANTANA GOMES
 Eng.º Civil CREA-PA nº 151891829-8

Total sem BDI 229.490,72
 Total do BDI 68.789,12
 Total Geral 298.279,84