

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		OBRA		PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO DA ESTRADA DE NATUBA À BR 232 KM49		RUBRICA		4						
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		AGENCIAMENTO		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		DATA DO MEDID		DATA DA EMISSÃO						
PRISMA ENGENHARIA LTDA		LOCALIZAÇÃO		VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		30/05/2022		30/12/2022						
PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO DE		VALOR DO CONTRATO DE		R\$ 1.935.177,77		R\$ 0,00						
08/10/2022 à 07/11/2022		234.155,28		1.935.177,77		064/2022								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA					
						ATUAL	RETER.	ACUM.	ATUAL	RETER.	ACUM.	ATUAL	%	
<b>1</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>3.668,41</b>									
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>													
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	-	336,77	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
1.1.2	ALUGUEL CONTAINERES CRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AQUACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARDA/DESCARGA	MES	-	435,23	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
1.1.3	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRAFIA	m²	7.886,30	0,33	2.602,47	1.864,00	3.369,87	5.233,87	615,12	1.112,06	1.727,18	23,64%	66,37%	
1.1.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40x 60 CM X 10x 80 CM	UN	1,00	770,79	770,79	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>													
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA	M²	-	11,48	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
1.2.2	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	36,94	7,99	295,15	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>4.035,54</b>									
2.1	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	206,00	19,59	4.035,54	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>200.346,60</b>									
<b>3.1</b>	<b>TUBULAÇÕES, BOCA-DE-LOBO E CAIXAS</b>													
3.1.1	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVADO DA COTA DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO)	UND	14,00	185,84	2.601,76	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	-	95,37	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	5,00	325,02	1.625,10	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.4	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO LOBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	32,00	709,21	22.694,72	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	59,50	244,96	14.575,12	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	380,29	154,13	58.614,27	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	14,17	166,20	2.355,05	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.1.8	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CAIXA DE CONCRETO, DIÂMETRO 800MM	M	843,96	102,79	86.750,64	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>3.2</b>	<b>CANALETAS DE CONCRETO</b>													
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOGANS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 01/2015	M³	-	12,99	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 05/2016	m³	-	30,23	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC, (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	-	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.4	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	-	5,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-136, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	-	8,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	-	5,99	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	m³	-	325,74	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.2.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	-	98,31	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>3.3</b>	<b>DESCIDAS D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA</b>													
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF 03/2016	M³	11,16	59,40	662,90	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	M³	57,03	4,47	254,92	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.3.3	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	57,03	5,10	290,85	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA CERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	M²	70,59	82,07	5.793,32	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M³	3,86	318,05	1.227,67	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M³	3,85	152,12	585,86	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
3.3.7	TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO 100X50X5CM PARA DESCIDA DE ÁGUA	UND	63,00	36,74	2.314,62	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.571.021,62</b>									
<b>4.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA</b>													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRAÇADOR ESTERIAS, 160HP)	m³	-	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
4.1.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE CARGO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1.486,39	1,90	2.824,14	1.486,39	1.486,39	2.824,14	2.824,14	2.824,14	2.824,14	100,00%	100,00%	
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MXXM), AF 01/2018	MXXM	7.431,95	1,84	13.674,78	7.431,95	7.431,95	13.674,78	13.674,79	13.674,79	13.674,79	100,00%	100,00%	
4.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	7.629,78	1,45	11.063,17	2.509,00	3.369,87	5.878,87	3.638,05	4.866,31	8.524,36	32,88%	77,05%	
4.1.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF 12/2013	m³	12.294,42	20,92	257.199,26	1.857,60	4.311,08	6.168,68	38.860,59	90.187,79	129.048,78	15,11%	50,17%	
4.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF 09/2017	m³	11.367,31	8,16	92.757,24	752,70	1.010,96	1.763,66	6.142,03	8.249,43	14.391,47	6,62%	15,52%	
4.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M³), LARG. DE 1,50M A 2,50 M, EM SOLO	M³	3.259,50	5,52	17.992,44	16,32	16,32	-	90,09	90,09	90,09	0,00%	0,50%	
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS E PASSEIO</b>													
<b>4.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS</b>													
4.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO, AF 06/2016	M	1.891,10	33,06	62.519,76	516,00	710,70	1.226,70	17.058,56	23.495,74	40.504,70	27,29%	64,87%	
4.2.1.2	EXECUÇÃO DE REGRAVA COM MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESSURA	M	-	38,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
4.2.1.3	EXECUÇÃO DE REGRAVA COM MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA REAPROVEITADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESSURA	M	75,33	27,46	2.068,56	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
4.2.1.4	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 10CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 14,8 COM 10CM DE ESPESSURA (PEDRAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M	1.891,10	29,08	54.993,18	516,00	710,70	1.226,70	15.005,28	20.667,16	35.672,44	27,29%	64,87%	
4.2.1.5	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 10CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M²	6.883,94	79,64	549.033,35	1.750,48	2.630,36	4.380,84	139.408,23	209.481,97	348.890,19	25,39%	63,55%	
4.2.1.6	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 10CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	-	60,46	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>4.2.2</b>	<b>PASSEIO</b>													
4.2.2.1	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF 10/2017	M³	3.747,64	36,02	134.989,99	53,61	88,96	142,58	1.931,14	3.204,48	5.135,62	1,43%	3,80%	
4.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M²	562,14	541,48	304.387,56	12,24	20,31	32,54	6.626,50	10.995,83	17.622,33	2,18%	5,79%	
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPEAMENTO)</b>													
* 4.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.021,82	1,51	1.542,94	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
* 4.3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF 03/2017	m²	75,80	818,61	61.886,91	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACHA DE 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF 09/2016	TXXM	3.780,77	0,45	1.701,34	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>4.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO (CERCA)</b>													
4.4.1	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 1,50M, ALTURA LIVRE DE 1,40M, CRAVADOS COM 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250	M	100,00	23,87	2.387,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>5</b>	<b>ELÉTRICIDADE</b>				<b>46.429,00</b>									
<b>5.1</b>	<b>ELETRODUTOS/CABOS</b>													
5.1.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	88,39	3.093,65	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
5.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.496,00	20,48	30.636,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>5.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>													
5.2.1	LUMINÁRIA ABERTA PARA IL													



**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

PROFESSOR		OBJETO		N.º DE CONTRATO									
PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		OBRA		PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO DA ESTRADA DE NATUBA À BR 232 KM49									
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		ADMINISTRADOR		DATA DA EMISSÃO									
EMPRESA CONTRATADA		LOCALIDADE		DATA DE FÉTIMO									
PRISMA ENGENHARIA LTDA		VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		30/05/2022									
PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO DE		N.º DE CONTRATO									
08/10/2022 à 07/11/2022		234.155,28		1.935.177,77									
				064/2022									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA			%	ACUM
						ATUAL	RETR	ACUM	ATUAL	RETR	ACUM		
5.2.4	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	28,28	989,80	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.194,46	4.767,88	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.6	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	117,35	117,35	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO S/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	55,40	55,40	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018 P	M	10,00	21,07	210,70	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	177,93	177,93	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>6 INTERSEÇÃO DE ACESSO A CIDADE</b>												0,00%	0,00%
<b>6.1 INTERSEÇÃO TIPO GOTA (PRINCIPAL)</b>													
<b>6.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
6.1.1.1	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	67,98	7,99	543,16	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	MP	524,63	4,24	2.224,43	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>6.1.2 URBANIZAÇÃO</b>													
6.1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	67,98	33,06	2.247,41	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00x0,20x0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	234,89	8,44	1.980,78	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2.3	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	348,40	62,39	21.736,67	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2.4	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	100,90	201,64	20.345,47	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>6.1.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
6.1.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	1.314,88	1.314,88	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.221,04	1.221,04	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.3	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPORES DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	380,21	380,21	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	177,93	711,72	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	8,78	17,56	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>6.1.4 OBRA DE ARTE (TOTE)M</b>													
6.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	1,98	59,40	116,42	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,96	20,24	39,67	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	0,80	79,02	63,21	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,20	594,28	118,85	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. AF. 07/2016	m³	0,20	306,64	61,32	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	0,20	152,12	30,42	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF. 12/2015	m²	17,25	115,62	1.994,44	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,87	594,28	1.705,58	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	2,87	152,12	436,58	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>6.2 INTERSEÇÃO TIPO GOTA (SECUNDÁRIA)</b>													
<b>6.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
6.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	MP	195,46	4,24	828,75	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>6.2.2 URBANIZAÇÃO</b>													
6.2.2.1	FORNECIMENTO E ASSEN- <sup>to</sup> (DIMENSÕES (1.00x0,20x0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	91,00	8,44	768,80	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
6.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	120,00	62,39	7.486,80	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>													
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,09	89,20	13.263,14	17,84	30,95	48,79	1.591,58	2.760,74	4.352,32	12,00%	32,82%
7.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	666,79	40,96	27.311,71	80,01	138,81	218,82	3.277,41	5.685,66	8.963,06	12,00%	32,82%
<b>TOTAIS GERAIS</b>					<b>1.935.177,77</b>								
<b>TOTAIS GERAIS</b>					<b>1.935.177,77</b>				<b>234.155,28</b>	<b>397.316,18</b>	<b>631.471,46</b>	<b>12,10%</b>	<b>32,63%</b>

Assinado de forma digital por STIVE OSCA FALCAO DE  
ATAIDE:02682662471

Dados: 2022.11.10 09:19:15 -03'00'

*Manoel Jorge Javares Sobrinho*  
Engenheiro Civil  
CREA-180427965-0