



BOLETIM DE MEDIÇÃO



MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		REALIZAÇÃO FÍSICA		REALIZAÇÃO FINANCEIRA		%	
UNID	QUANT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER	ACUM	ATUAL	ANTER	ATUAL	ACUM
PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO DA ESTRADA DE NATUBA À BR 232 KM49 N.º BV: 06									
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS EMPRESA CONTRATADA: BRUNO ALEXANDRE BATISTA INOCENCIO EMPREENHIMENTOS EIRELI AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO LOCALIZAÇÃO: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO DATA DA EMISSÃO: 06/07/2020 DATA TERMINO: 12/02/2020 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/06/2020 à 06/07/2020 VALOR DO CONTRATO R\$: 2.991.964,16 VALOR DO CONTRATO N.º: 106.638,11 VALOR DO CONTRATO N.º: 12/08/2019 N.º DO CONTRATO: 088/2019									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER	ACUM	ATUAL	ANTER	ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		83.236,19						85,85%
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,00	5.388,32	16,00		16,00	5.388,32		100,00%
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M AL T=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	6,00	2.611,38		5,00	5,00	2.176,15		83,33%
1.1.3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTIA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	18.498,76	6.104,59		8.792,73	8.792,73	2.901,60		47,35%
1.1.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	1,00	770,79						0,00%
1.2	DEMOLIÇÃO								
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE AREIA	1.344,59	15.435,89		1.344,59	1.344,59	15.435,89		100,00%
1.2.2	RETRIPADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	366,11	2.925,22		329,17	329,17	2.630,07		89,91%
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.1	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	396,00	7.757,64			190,00	3.722,10		47,98%
3	DRENAGEM								
3.1	TUBULAÇÕES, BOCA-DE-LOBO E CAIXAS								
3.1.1	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO)	19,00	185,84						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		0,00						#DIV/0!
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	5,00	325,02						0,00%
3.1.4	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	32,00	709,21						0,00%
3.1.5	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	59,50	244,96						0,00%
3.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	385,86	154,13						0,00%
3.1.7	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	27,17	166,20			10,00	1.662,00		36,81%
3.1.8	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 800MM	843,96	102,79						0,00%
3.2	CANALETE DE CONCRETO								
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (Ø 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		0,00						#DIV/0!
3.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CACAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016		0,00						#DIV/0!
3.2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)		0,00						#DIV/0!
3.2.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.		0,00						#DIV/0!
3.2.5	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM		0,00						#DIV/0!
3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		0,00						#DIV/0!

28.016.047/0998-62

BRUNO ALEXANDRE BATISTA INOCENCIO EMPREENHIMENTOS EIRELI

GRUPO INOCENCIO Rod. BR 473 SN - Km 99 Dom Thiago Paulista, CEP 55.293-970 Garanhuns - PE

Heverto Nascimento Engenheiro Civil CREA-PE N° 181680556-7

BRUNO ALEXANDRE BATISTA INOCENCIO ENG. CIVIL - AREA 34-9350IPE

1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	%	#DIV/OI
3.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 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		#DIV/OI
3.2.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	96,31	0,00	0,00		#DIV/OI
3.3	DESCIDAS D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA						
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_09/2016	M³	11,16	662,50	7,40	0,00%	
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M. EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA.	M³	57,03	254,52	3,33	0,00%	
3.3.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 1,50 MICRAS.	M²	57,03	290,85	3,73	0,00%	
3.3.4	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. EM MADEIRA CERRADA. 4 UTILIZACOES.	M³	70,59	5.793,32	74,56	0,00%	
3.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	5,86	1.277,28	16,60	0,00%	
3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	5,85	585,66	7,61	0,00%	
3.3.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 100X50X5CM PARA DESCIDA DE AGUA	UND	65,00	2.314,62	30,18	0,00%	
4	<b>PAVIMENTACAO</b>			2.866.873,83	37,01		
4.1	<b>TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA</b>						
4.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL TA. CATEGORIA. PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	1,64	0,00	0,00		#DIV/OI
4.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA: 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL: 1.1832 KG.	m³	3.668,64	6.970,42	90,23	11,15%	
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	18.343,20	33.751,49	431,05	11,15%	
4.1.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	18.477,48	26.792,35	344,09	4,88%	
4.1.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 1,2 M³ / 155 HP). FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³. DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	m³	15.112,40	316.151,41	4,05	6,91%	
4.1.6	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	12.078,85	98.563,42	1,27	9,39%	
4.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M³). LARG. DE 1,50M A 2,5M. EM SOLO	M³	3.668,64	20.250,89	0,26	11,15%	
4.2	<b>PAVIMENTACAO EM PEDRAS GRANITICAS E PASSEIO</b>						
4.2.1	<b>PAVIMENTACAO EM PEDRAS GRANITICAS</b>						
4.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM FERRONHADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X60 CM (COMPRIMENTO X BASE INFÉRIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	M	4.684,56	154.871,55	1,98	49,16%	
4.2.1.2	EXECUCAO DE RECRAVA COM MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA. 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		#DIV/OI
4.2.1.3	EXECUCAO DE RECRAVA COM MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA. REAPROVETADO. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2. ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM 10CM DE ESPESSURA	M	100,33	2.795,06	0,04	17,94%	
4.2.1.4	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS 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 (PEDRA) COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M	4.684,56	136.227,00	0,31	49,16%	
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	15.689,49	1.249.510,98	1.339,00	46,67%	
4.2.1.6	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS 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		#DIV/OI
4.2.2	<b>PASSEIO</b>						
4.2.2.1	REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUETE AF_10/2017	M³	3.747,64	134.989,99	1,62	0,00%	
4.2.2.2	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO.	M³	562,14	304.387,57	3,89	0,00%	
4.3	<b>PAVIMENTACAO ASFALTICA (RECAPEAMENTO)</b>						
* 4.3.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.021,82	1.542,95	2,00	0,00%	
* 4.3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRET BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE FOLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	75,60	61.886,91	0,79	0,00%	
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	3.780,77	1.701,34	0,02	0,00%	
4.4	<b>URBANIZACAO (CERCA)</b>						
4.4.1	CERCA COM MOUDROS DE MADEIRA ROLICA. DIAMETRO 11CM CRAVADOS COM 0,5M. COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 LASSSE 250	M	690,00	16.470,30	0,21	0,00%	
5	<b>INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO PÚBLICA</b>						
				2.866.873,83		37,01%	
				106.638,11			
				665.200,86		8,79%	
				771.838,98			
				409,14			#DIV/OI
				2.045,70			
				9.031,01			
				1.044,87			
				409,14			
				409,14			
				2.258,45			
				2.303,00			
				76.137,18			
				18,00			#DIV/OI
				2.303,00			
				5.983,25			
				1.339,00			
				0,00			#DIV/OI
				134.989,99			
				304.387,57			
				1.542,95			
				61.886,91			
				1.701,34			
				16.470,30			
				23,87			
				238,016.027,01			

Brno Alexandre Batista Inocencio Empreendimentos EIRELI-NE  
**GRUPO INOCENCIO**  
 Rod. BR 423 SN - Km 9,9  
 Dom Thiago Paulista - CEP 55.293-970  
 Garanhuns - PE

28.016.027.010  
 41.949.999-1

Leverson Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE Nº 481580556-7

**BRUNO A. INOCENCIO**  
 ENG. CIVIL - CREA 34.930/PE

5.1	ELETTROTUTOS/CABOS	UN	35,00	88,39	3.093,65	-	-	-	0,00%	0,00%
5.1.1	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	35,00	88,39	3.093,65	-	-	-	0,00%	0,00%
5.1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.496,00	20,48	30.638,08	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2	ILUMINACAO	UN	35,00	124,96	4.352,60	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 600W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV-D=50MM PROJ. HOR=2 500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	124,96	4.352,60	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.2	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	35,00	88,81	3.108,35	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	47,35	1.657,25	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.4	RELE FOTOLETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	28,28	989,80	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.5	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.191,97	4.767,88	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.6	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	117,35	117,35	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO 58 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	55,40	55,40	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.8	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 M (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P	M	10,00	21,07	210,70	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.9	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	177,93	177,93	-	-	-	0,00%	0,00%
6	INTERSECCAO DE ACESSO A CIDADE				66.301,77				0,00%	0,00%
6.1	INTERSECCAO TIPO GOTA (PRINCIPAL)									
6.1.1	SERVICOS PRELIMINARES									
6.1.1.1	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	67,98	7,99	543,16	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	524,63	4,24	2.224,43	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2	URBANIZACAO									
6.1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, COEFICIENTE DE RESSACA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). 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 PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00x0,20x0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	234,69	8,44	1.980,78	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2.3	EXECUCAO DE PASSEIO 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 SAO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	100,30	201,64	20.345,47	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3	INSTALACOES ELETRICAS									
6.1.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELERICA AEREA MONOFASICA 50A DE PROTECAO PARA MERMEDAMENTO	UND	1,00	1.314,88	1.314,88	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.2	POSTE DE ACO CONICO CONTINHO RETO, ENGASTADO, H=4M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.221,04	1.221,04	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.3	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	386,21	386,21	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.4	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	177,93	711,72	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,00	8,78	17,56	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4	OBRA DE ARTE (TOTEIM)									
6.1.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,96	59,40	116,42	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU REVESTIMENTOS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,96	20,24	39,67	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.3	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, BLOCOS DE COOROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	m³	0,80	79,02	63,21	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.4	ARMACAO ACO CA-50 P1, 0M3 DE CONCRETO	UN	0,20	594,28	118,86	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/AREIA/MACIQUILADA/ÁGUA). 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	FABRICACAO DE FORMA 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	ARMACAO ACO CA-50 P1, 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%
6.2	INTERSECCAO TIPO GOTA (SECUNDARIA)									
6.2.1	SERVICOS PRELIMINARES									
6.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	28.016,04	2,24	62.755,93					


28.016,04  
 62.755,93  
 90.771,97

GRUPO EMPRESARIAL  
 ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Rod. BR 429, Km 99  
 Dom Thiago Rosa, CEP 55.293-970  
 Galanhães - PE

Levanto Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE Nº 181680556-7

BRUNDA BONDENECIO  
 ENCS CIVIL-CREA 34.865/DIPE

<b>6.2.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>																				
6.2.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00x0,20x0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	81,80	8,44	690,39																
6.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO 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																
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>64.861,59</b>											<b>25.075,09</b>					
0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	89,20	21.408,00				93,20							8.313,44					
7.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.045,16	40,96	42.973,59				409,22							16.761,65					
<b>TOTAIS GERAIS</b>																					
										2.991.964,16	106.686,11	726.192,09	890.890,20	3,56%	27,77%						

  
**Heverto Nascimento**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE N° 181680556

**28.016.047/0001-62**  
 Bruno Alexandre Balduino Inocêncio Empreendimentos EIRELI-NE  
 GRUPO INOCÊNCIO  
 Rod. BR 428, SN - Km 99  
 Dom Thiago Postma - CEP 55.293-970  
 Garanhuns - PE

  
**BRUNO A. B. INOCÊNCIA**  
 ENGº CIVIL - CREA 34.9350/PE