



BOLETIM DE MEDIÇÃO



MODALIDADES		EMPREENHIMENTOS		N.º BR						
OBRA		PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO DA ESTRADA DE NATUBA À BR 232 KM49		04						
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		DATA DA INSCRIÇÃO						
LOCALIZAÇÃO		VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		12/02/2020						
VALOR DA MEDIÇÃO		51.766,00		VALOR DO CONTRATO R\$						
PERÍODO DE MEDIÇÃO		03/02/2020 à 20/02/2020		2.991.964,16						
		N.º DO CONTRATO		088/2019						
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO		REALIZAÇÃO FÍSICA		REALIZAÇÃO FINANCEIRA		%		
		QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	ANTER	ATUAL	ANTER	ATUAL	ANTER	ATUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			83.286,19			28.096,80	28.096,80	0,00%	84,54%
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	336,77	5.388,32	16,00	16,00	5.388,32	5.388,32	0,00%	100,00%
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INST INST LARG=2,20 COMP=4,20M AL T=2,50M CHAPA AÇO CANERY TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	2.611,38	4,00	4,00	1.740,92	1.740,92	0,00%	66,67%
1.1.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	18.498,76	6.104,59	8.792,73	8.792,73	2.901,60	2.901,60	0,00%	47,53%
1.1.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "80" CM	UN	1,00	770,79					0,00%	0,00%
1.2	DEMOLICAO									
1.2.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDROS SOBRE AREIA	M²	1.344,59	15.435,89	1.344,59	1.344,59	15.435,89	15.435,89	0,00%	100,00%
1.2.2	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	366,11	2.925,22	329,17	329,17	2.650,07	2.650,07	0,00%	89,91%
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			7.757,64			7.757,64	7.757,64	0,00%	47,98%
2.1	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	396,00	7.757,64	19,59	19,59	1.900,00	1.900,00	0,00%	47,98%
3	DRENAGEM			204.394,35			1.662,00	1.662,00	0,00%	0,81%
3.1	TUBULAÇÕES, BOCA-DE-LOBO E CAIXAS									
3.1.1	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVAÇÃO DA COTA DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO)	UND	19,00	3.550,96					0,00%	0,00%
3.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,97	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	1.625,10					0,00%	0,00%
3.1.4	BOCA-DE-LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UN	32,00	22.694,72					0,00%	0,00%
3.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	59,50	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 DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	385,86	59.472,60					0,00%	0,00%
3.1.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,17	4.515,65					0,00%	0,00%
3.1.8	CAIXA DE CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 800MM	M	843,96	86.750,65					0,00%	0,00%
3.2	CANA DE CONCRETO									
3.2.1	ESCALA MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) JUNTA COMPOSIÇÃO POR TREFILADO COM RETROESCALA (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	m²	12,99	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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	m²	30,23	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	4,38	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.4	FORNIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	m²	5,06	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.5	ARMADURA EM TELA DE AÇO BOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA (0X10CM)	m²	8,07	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.6	CORTA-DE DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	m²	0,00	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_12/2016	m³	0,00	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.8	LANÇAMENTO/PLACAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,00	0,00					#DIV/0!	#DIV/0!

BRUNO BATISTA INOCENCIO EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
 BR 423, Km. 99,00 - Freguesia Posilima, Garanhuns-PE
 CNPJ: 26.016.047/0001-62

Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556

BRUNO BATISTA INOCENCIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 34.93501PE



3.3	DESCIDA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	M²	11,16	59,40	662,90															0,00%	0,00%				0,00%			
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_03/2018	M²																										
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M²	57,03	4,47	254,92																							
3.3.3	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 1,50 MICRAS.	M²	57,03	5,10	290,85																							
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																							
3.3.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M³	3,86	318,05	1.227,28																							
3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M³	3,85	152,12	585,66																							
3.3.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 100x50x5CM PARA DESCIDA DE ÁGUA	UND	68,00	36,74	2.514,62																							
4	PAVIMENTAÇÃO				2.566.828,85						51.766,00												563.207,48					
4.1	TERRAPLENO/EMPIMENTAMENTO DE TERRA																											
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTERIAS 160HP)	m³		1,64	0,00																							
4.1.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	3,668,64	1,90	6.970,42																			777,37				
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_01/2018	M3XXM	18,343,20	1,84	33.751,49																			3.764,09				
4.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	18,477,48	1,45	26.792,35																			13.094,96				
4.1.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M³/165 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	20,92	316.151,41																							
4.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	m²	12,078,85	8,16	98.563,42																			3.338,58				
4.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,50M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M³), LARG. DE 1,50M A 2,5M, EM SOLO	M³	3,668,64	5,32	20.150,89																				2.258,45			
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS E PASSEIO																											
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS																											
4.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2016	M	4,884,56	33,06	154.871,55																			56.863,20				
4.2.1.2	EXECUÇÃO DE RECRAVA COM MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:2, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESSURA	M		39,18	0,00																							
4.2.1.3	ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:2, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESSURA	M	100,33	27,46	2.755,06																							
4.2.1.4	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E ÁREA 1:2 COM 10CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA (PEDRAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M	4,884,56	29,08	136.227,00																				50.017,60			
4.2.1.5	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E ÁREA 1:2 COM 10CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:2 (PEDRAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M²	15,689,49	79,64	1.249.310,98																				485.093,23			
4.2.1.6	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E ÁREA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3	M²		60,46	0,00																							
4.2.2	PASSEIO																											
4.2.2.1	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M²	3,747,64	36,02	134.995,99																							
4.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M²	562,14	541,48	304.387,57																							
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPAMENTO)																											
* 4.3.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.021,82	1,51	1.542,95																							
* 4.3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (GBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	m²	75,60	818,61	61.866,91																							
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_09/2016	TXXM	3.760,77	0,45	1.701,34																							
4.4	URBANIZAÇÃO (CERCA)																											
4.4.1	CERCA COM MOIRÕES DE MADEIRA BOLICA, DIAMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 1,50M, ALTURA LIVRE DE 1,40M, CRAVADOS COM 0,8M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14, CLASSE 250	M	690,00	23,87	16.470,30																							
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA																											
5.1	ELÉTRICIDADES																											
5.1.1	ARMADURA SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	86,39	3.031,65																							
5.1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MHP, ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.496,00	20,48	30.633,08																							
5.2	ILUMINAÇÃO																											

GRUPO INCIDENCIA
Bruno Alexandre Batista Incidencia Empreendimentos Eireli-ME
BR 423 Km 95-Dom Thiago Postina, Garanhuns-PE
CNPJ: 28 016.0470001-62

Heverton Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 181680556-4

BRUNO A. B. INCIDENCIA
ENGº CIVIL - CREA 34.955/DPE


5.2.1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	124,36	4.352,60	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.2	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	35,00	88,81	3.108,35	-	-	-	0,00%	0,00%
5.2.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	47,35	1.657,25	-	-	-	0,00%	0,00%
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=8M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.191,97	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 #8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	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_112016 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%
6	INTERSEÇÃO DE ACESSO A CIDADE				66.801,77				0,00%	0,00%
6.1	INTERSEÇÃO TIPO BOTA (PRINCIPAL)									
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
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	M²	524,63	4,24	2.224,43	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2	URBANIZAÇÃO									
6.1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_082016	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 (1.000,20x0,07x0,10), 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	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_122015	m²	348,40	62,39	21.736,67	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.2.4	PISO EM PEDRA BAO TOMA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	100,90	201,64	20.345,47	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1.3.1	ENTRADA DE ENERGIA 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=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.221,04	1.221,04	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.3.3	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	386,21	386,21	-	-	-	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 ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	M	2,00	8,78	17,56	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4	OBRA DE ARTE (OTEM)									
6.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_032016	m³	1,96	59,40	116,42	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_072016	m²	1,96	20,24	39,67	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_082017	m²	0,80	79,02	63,21	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.4	ARMACAO ACO CA-50 PT.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 MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_072016	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_122015 = 17 MM. AF_122015	m³	0,20	152,12	30,42	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_122015	m²	17,25	115,62	1.994,44	-	-	-	0,00%	0,00%
6.1.4.8	ARMACAO ACO CA-50 PT.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_122015	m³	2,87	152,12	436,58	-	-	-	0,00%	0,00%
6.2	INTERSEÇÃO TIPO BOTA (SECUNDARIA)									
6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	195,46	4,24	828,75	-	-	-	0,00%	0,00%
6.2.2	URBANIZAÇÃO									
6.2.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.000,20x0,07x0,10), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	81,80	8,44	690,39	-	-	-	0,00%	0,00%
6.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_122015	m²	120,00	62,39	7.486,80	-	-	-	0,00%	0,00%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				64.381,59					
0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	86,90	956,10	95,20	25.075,09	25.075,09	0,00%	56,95%
7.2	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	86,90	956,10	409,22	8.313,44	8.313,44	0,00%	36,88%
						409,22	16.761,65	16.761,65	0,00%	56,00%

GRUPO INDEPENDÊNCIA
Bruno Alexandre Batista Inocencio Empreendimentos E...
BR 423, Km. 99-Dourados, Distrito de Pádua, Garanhuns - PE
CNPJ: 28.716.047/0001-62

GRUPO INDEPENDÊNCIA
Bruno Alexandre Batista Inocencio Empreendimentos E...
BR 423, Km. 99-Dourados, Distrito de Pádua, Garanhuns - PE
CNPJ: 28.716.047/0001-62

Hevelton Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-PE N° 181680556-4

TOTALS GERAIS					2.991.964,16	51.796,00	571.997,48	623.788,48	1,73%	20,85%
cinquenta e um mil, setecentos e sessenta e seis reais										


Flávio Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 181680556-1

GRUPO INOCENCIO
 Bruno Alexandre Batista Inocencio Empreendimentos Eireli-ME
 BR 423, Km. 99-Dom Thiago Postma, Garanhuns-PE
 CNPJ: 28.016.047/0001-62


BIRARD A. B. INOCENCIO
 ENG° CIVIL - CREA 34.9350/PE