



BOLETIM DE MEDIÇÃO



LOCALIDADE		NOME DO CONTRATO		VALOR DO CONTRATO R\$		VALOR DO CONTRATO R\$		N. DO CONTRATO		DATA DA MEDIÇÃO		DATA DA MEDIÇÃO		DATA DA MEDIÇÃO	
OBRA		PREÇO TOTAL		PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL		PREÇO UNIT		PREÇO UNIT		PREÇO UNIT		PREÇO UNIT	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANT	PREÇO UNIT	QUANT	PREÇO UNIT	QUANT	PREÇO UNIT	QUANT	PREÇO UNIT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			33.286,19											
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS														
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,00	336,77	5.388,32											
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/SRIT INCL INST ELET (LARG.=2,00 COMP.=4,20M ALT.=2,50M CHAPA ACO C/NERY TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMIOACUSTICO CHASSIS REFORC PRISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	6,00	435,23	2.611,38											
1.1.3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	18,49876	0,33	6.104,59											
1.1.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	1,00	770,79	770,79											
1.2	DEMOLICAO														
1.2.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE AREIA	1.344,59	11,48	15.435,89											
1.2.2	REMOÇÃO DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	866,11	7,99	2.925,22											
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS														
2.1	RELAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	396,00	19,59	7.757,64											
3	DEBAGEM														
3.1	TUBULAÇÕES, BOCA-DE-LOBO E CAIXAS														
3.1.1	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVAÇÃO E REATERRO)	19,00	185,84	3.530,96											
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		95,37	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	5,00	325,02	1.625,10											
3.1.4	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBULO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	32,00	709,21	22.694,72											
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	59,50	244,96	14.575,12											
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	885,86	154,13	59472,60											
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	4.515,65											
3.1.8	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 800MM	843,96	102,79	86.750,65											
3.2	CAIALETA DE CONCRETO														
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/ALMA COMPOSTICA POR TRECHO), C/ REFORÇAMENTO EM CONCRETO (PROFUNDIDADE DE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 01/2015		12,99	0,00											
3.2.2	APARELHO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO. AF. 05/2016		30,23	0,00											
3.2.3	CC/IMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DE GC (C/COMPACTADOR PLACA 100 KG)		4,38	0,00											
3.2.4	FF/REVESTIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS		5,06	0,00											
3.2.5	AF/ACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM		8,07	0,00											
3.2.6	CC/TEE E DOBRÇA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 100 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		5,99	0,00											
3.2.7	CC/CHRETO FCK - 30MPA, TRACAO 1:2:1:2 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 3/2016		325,74	0,00											
3.2.8	LA/CAMENTO/PLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		98,31	0,00											
3.3	DESACUMULO DE ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA														
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF. 01/2015	11,16	59,40	662,90											
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS POSITIVO. GALINHAS-PE	57,03	4,47	254,92											
3.3.3	FF/REVESTIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	57,03	5,10	290,85											
3.3.4	LA/RICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA CERRADA, 4 UTILIZACOES. AF. 09/2017	70,59	82,07	5.799,32											
3.3.5	CC/CHRETO FCK - 25MPA, TRACAO 1:2:3:2 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 3/2016	3,86	318,05	1.227,28											

BRUNO ALEXANDRE BATISTA INOCENCIO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENG. CIVIL - CREA 34.935/DPE

Heverton Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
 LOCALIZAÇÃO: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
 VALOR DA MEDIÇÃO: 215.517,51
 VALOR DO CONTRATO R\$: 2.991.964,16
 N. DO CONTRATO: 088/2019

REALIZAÇÃO FÍSICA
 REALIZAÇÃO FINANCEIRA
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/02/2020
 DATA DE INÍCIO: 12/08/2019
 DATA DE TÉRMINO: 12/02/2020

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO DA ESTRADA DE NATUBA A BR 232 KM49
 Nº 03

Faint, illegible text or markings on the left side of the page.



Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Alíq (%)	Valor Líq	Valor Total	Alíq (%)	Valor Líq	Valor Total
3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTUR	M³	3,85	152,12	585,66						0,00%
3.3.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 100X50X5CM PARA DESCIDA DE ÁGUA	UND	65,00	36,74	2.388,10						0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO				2.586.823,63						20,01%
4.1	TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA										
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTERIAS 180HP)	m³	1,64	0,00	0,00						#DIV/0!
4.1.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO GAMINHAO BASCULANTE 6.0Mx1,6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11682 KG	m³	3.668,64	1,90	6.970,42						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	18.943,20	1,84	33.751,49						11,15%
4.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	18.477,48	1,45	26.792,35						48,88%
4.1.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉLULA ABERTA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (C/ CAMBA 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	15.412,40	20,92	316.151,41						0,00%
4.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_ 09/2017	m³	12.078,85	8,16	98.569,42						3,39%
4.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TRENCH (COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M³), LARG. DE 1,50M A 2,5M, EM SOLO GRANITICAS E PASSEIO	Mp	3.666,64	5,52	20.250,89						11,15%
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANITICAS										
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANITICAS	M	4.684,56	33,06	154.871,55						10,35%
4.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 06/2016	M	1.235,00	485,00	600.000,00						#DIV/0!
4.2.1.2	EXECUÇÃO DE REGRAVA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESURA	M	38,18	0,00	0,00						#DIV/0!
4.2.1.3	EXECUÇÃO DE REGRAVA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM 10CM DE ESPESURA	M	100,33	27,46	2.755,06						6,98%
4.2.1.4	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MORTAR DE CIMENTO E AREIA NO TRECHO DE 1,60M DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRECHO DE 1,60M DE ESPESURA (PEDRAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M	4.684,56	29,08	136.227,00						10,35%
4.2.1.5	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁFICO DE 1,60M DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁFICO DE 1,60M DE ESPESURA (PEDRAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 12CM DE LARGURA, 22CM DE COMPRIMENTO E 12CM DE ALTURA)	M²	15.689,49	79,64	1.249.510,98						30,68%
4.2.1.6	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁFICO DE 1,60M DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	50,46	0,00	0,00						#DIV/0!
4.2.2	PASSEIO										
4.2.2.1	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_ 10/2017	Mp	3.747,64	36,02	134.989,99						0,00%
4.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO MOLDADO IN LOCAL, AF_ 03/2017	Mp	562,14	541,48	304.387,57						0,00%
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO)										
4.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.021,82	1,51	1.542,95						0,00%
4.3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_ 03/2017	m²	75,60	818,61	61.886,91						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	0,45	1.701,34						0,00%
4.4	URBANIZAÇÃO (CERCA)										
4.4.1	CERCA COM MOIRÕES DE MADEIRA, COM 0,3M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPAADO Nº 14 CLASSE 250	M	690,00	23,87	16.470,30						0,00%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICIDADE										
5.1	ELETRODUTOS/CABOS										
5.1.1	AFRIMAÇÃO SECUNDARIA OU PRIMARIA DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	M	1.496,00	20,48	30.638,08						0,00%
5.2	ILUMINAÇÃO										
5.2.1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO DE BRANCO, 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 2,50M DE ALTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	124,36	4.352,60						0,00%
5.2.2	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W, USO EXTERNO	UN	35,00	88,81	3.108,35						0,00%
5.2.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	47,35	1.657,25						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%
5.2.5	POSTE DE CONCRETO DUPLO 100X100X100 CM, COM 2,50M DE ALTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.191,97	4.767,88						0,00%
5.2.6	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA INTERRUPTOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	117,35	117,35						0,00%
5.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO 50X50X1000 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,40	55,40						0,00%
5.2.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), PARA PROTEÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 2,50M DE ALTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	55,40	554,00						0,00%
5.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO DE CIMENTO E AREIA 1:3	UN	1,00	34.950,00	34.950,00						0,00%
6	INTERSEÇÃO DE ACESSO À RUA										
6.1	INTERSEÇÃO TIPO GOETA (PRÉ-PROJETO)										
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										

Heverton Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556

Bruno Alexandre Balthazar
 BR-423, Km. 99-D, Trilho 3, Posima, Garanhuns-PE
 CAID-28-316-0470001-67

		M	M	7,99	543,16						0,00%	0,00%			
6.1.1.1	RETRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M													
6.1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	524,69	4,24	2.229,43						0,00%	0,00%			
6.1.2	URBANIZAÇÃO	M													
6.1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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_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.	M	234,69	8,44	1.980,78						0,00%	0,00%			
6.1.2.3	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M²	348,40	62,39	21.736,67						0,00%	0,00%			
6.1.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M²	100,90	201,64	20.345,47						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													
6.1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN													
6.1.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.314,88	1.314,88						0,00%	0,00%			
6.1.3.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO 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 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 80CM 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%			
6.1.4	OBRA DE ARTE (TOTEM)	M³													
6.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU 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 RADIEIS, ESPESURA 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	M²	0,80	79,02	63,21						0,00%	0,00%			
6.1.4.4	ARMARCO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,20	594,28	118,86						0,00%	0,00%			
6.1.4.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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	1.984,44						0,00%	0,00%			
6.1.4.8	ARMARCO 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%			
6.2	INTERSEÇÃO TIPO GOTA SECUNDÁRIA														
6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²													
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	M													
6.2.2.1	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	81,80	8,44	690,38						0,00%	0,00%			
6.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M²	120,00	62,39	7.486,88						0,00%	0,00%			
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	89,20	21.408,00						11,00%	41,83%			
7.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.049,16	40,96	42.973,55						11,00%	42,01%			
TOTAIS GERAIS										2.991.964,16	215.517,51	959.039,07	574.556,29	7,20%	19,20%

Fleury
Fleury Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 181680556

GRUPO INTEGRA
 Bruno Alexandre Batista Inc
 encio Empreendimentos Eireli-ME
 BR 423, Km. 99-Dom T
 lago Pastima, Garanhuns-PE
 CNPJ: 28.0 6.047/0001-62

BRUNO A. B. ANDRENO
BRUNO A. B. ANDRENO
 ENGE CIVIL - CREA 34.935/DPE