



BOLETIM DE MEDIÇÃO



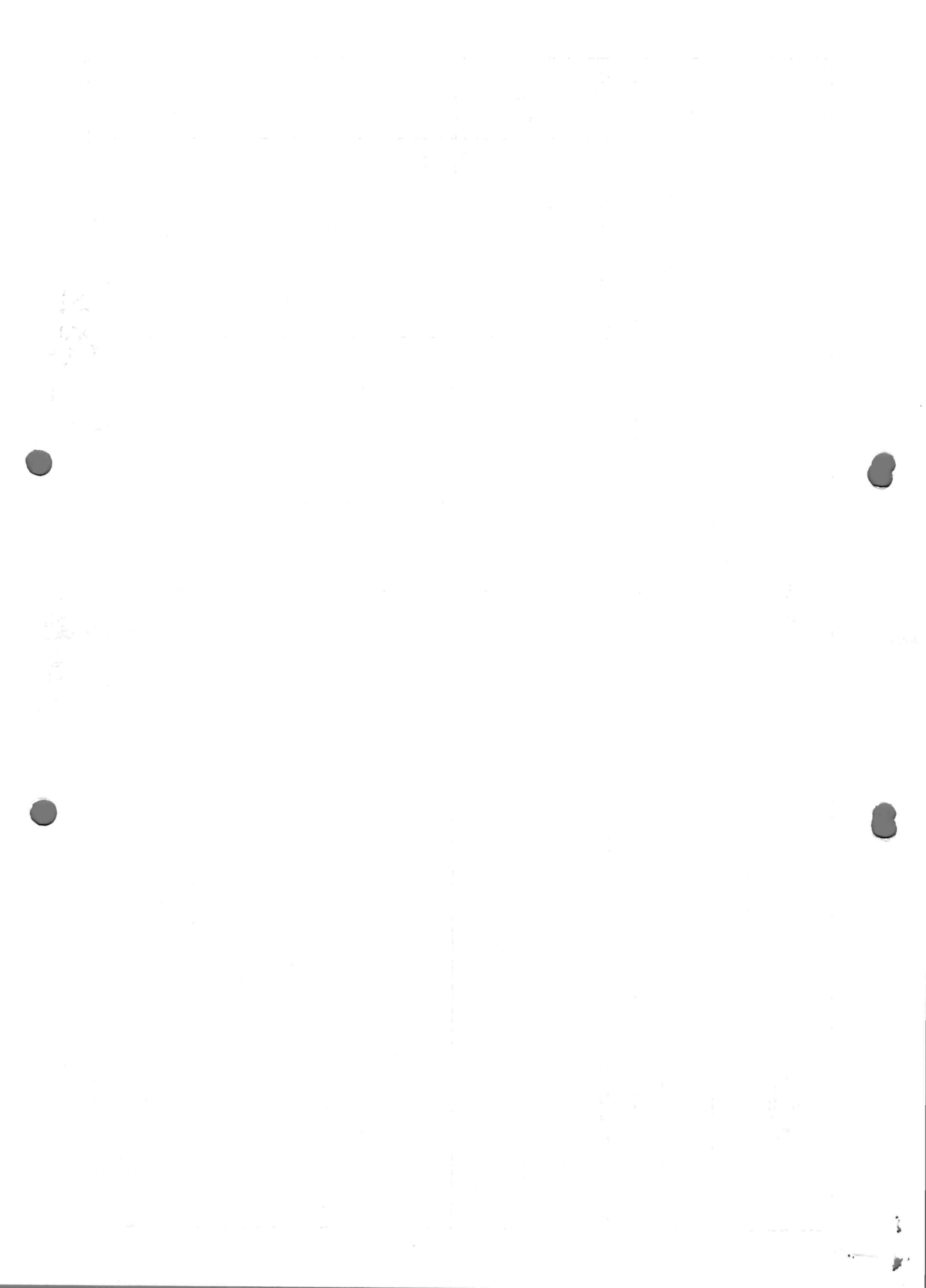
ITEM	UNID	DESCRICO	DADOS DO CONTRATO		REALIZAO FISICA		REALIZAO FINANCEIRA		%
			QUANT	PR UNIT	PRECO TOTAL	ATUAL	ANTER	ATUAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO			183.099,28		2.991.964,16		088/2019		
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS									
EMPRESA CONTRATADA									
BRUNO ALEXANDRE BATISTA INOCENCIO EMPREENDIMENTOS EIRELI									
PERÍODO DE MEDIÇÃO			30/09/2019 à 13/12/2019		12/08/2019		12/02/2020		
VALOR DE MEDIÇÃO			183.099,28		2.991.964,16		088/2019		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			33.236,19		870,46	26.431,11	79,33%
1.1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.1	m	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,00	336,77	5.388,32	16,00	5.388,32	5.388,32	100,00%
1.1.2	MES	ALUGUEL CONTAINERESCRIT INCL INST ELET LARG=4,20M AL T=2,50M CHAPA AÇO CANERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AQUACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARDA/DESCARGA	6,00	435,23	2.611,38	2,00	815,23	1.305,69	50,00%
1.1.3	m	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	18.498,76	0,33	6.104,59	8.792,73	2.901,60	2.901,60	47,58%
1.1.4	UN	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 50" CM	1,00	770,79	770,79				0,00%
1.2		DEMOLICAO							
1.2.1	M	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA	1.344,59	11,48	15.435,89	1.344,59	15.435,89	15.435,89	100,00%
1.2.2	M	RETRACAO DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	366,11	7,99	2.925,22	175,17	1.399,61	1.399,61	47,85%
2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			7.757,64		3.722,10	8.722,10	47,88%
2.1	M	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	386,00	19,59	7.757,64	190,00	3.722,10	7.722,10	47,88%
3		DRENAGEM			304.294,35		1.482,00	662,00	0,51%
3.1		TUBULAÇÕES, BOCA-DE-LOBO E CAIXAS							
3.1.1	UN	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVAÇÃO DA COTA DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO)	19,00	185,84	3.530,96				0,00%
3.1.2	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015		95,37	0,00				RDV/OI
3.1.3	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 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				0,00%
3.1.4	UN	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBULO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	32,00	709,21	22.694,72				0,00%
3.1.5	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	99,50	244,96	14.575,12				0,00%
3.1.6	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	385,86	154,13	59.472,60				0,00%
3.1.7	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	27,17	166,20	4.515,65	10,00	1.662,00	662,00	36,81%
3.1.8	M	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CAIXA DE CONCRETO, DIAMETRO 800MM	843,96	101,79	86.750,65				0,00%
3.2		CAVALETE DE CONCRETO							
3.2.1	m	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE) COM POSICAO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,28 M3/98 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF. 07/2015		12,99	0,00				RDV/OI
3.2.2	m	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,5 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 05/2015		30,23	0,00				RDV/OI
3.2.3	m	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GG (COMPACTADOR PLACA 400 KG)		4,38	0,00				RDV/OI
3.2.4	m	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.		5,06	0,00				RDV/OI
3.2.5	m	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 10X10CM		8,07	0,00				RDV/OI
3.2.6	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		5,99	0,00				RDV/OI
3.2.7	m	CONCRETO FCK = 50MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016		325,74	0,00				RDV/OI
3.2.8	m	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		98,31	0,00				RDV/OI
3.3		DESCIDAS D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA							

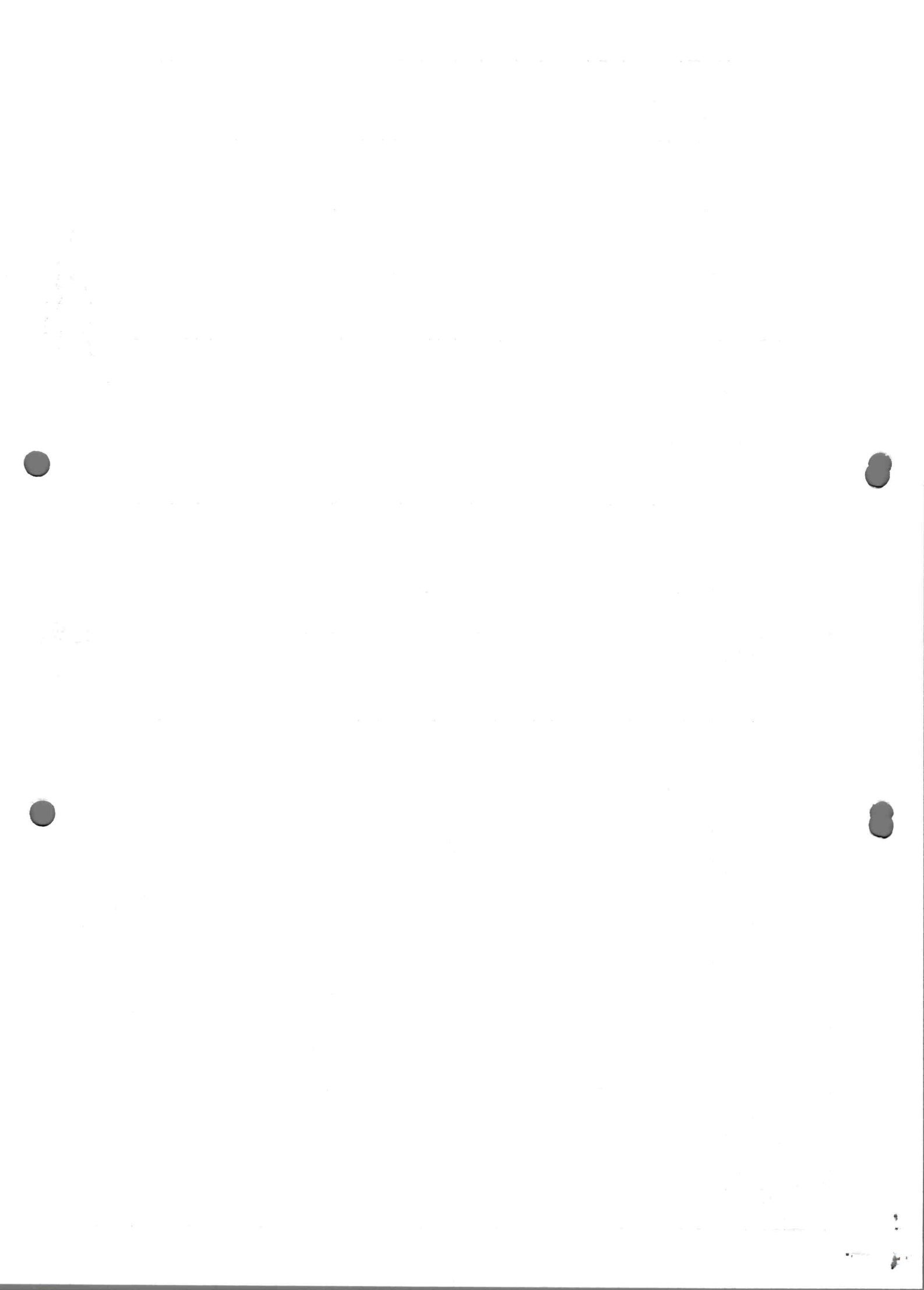
GRUPO INOCENCIO

José Moraes
Eib 3 Moraes Pessoa
Eng. Civil
CF EA 1609288769

BRUNO ALEXANDRE BATISTA INOCENCIO
Eng. Civil - CREA: 34.935/DPE
CNPJ: 28.016.047/0001-62

Bruno Alexandre Batista Inocencio Empreendimentos Eireli-ME
BR 423, Km 39-Dom. Thiago-Posima, Garanhuns-PE





5.2.5	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T=8MM CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.191,97	4.767,88	-	-	-	-	0,00%	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%	0,00%			
5.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO Ø8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	55,40	55,40	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
5.2.8	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	10,00	21,07	210,70	-	-	-	-	0,00%	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%	0,00%			
6	INTERSECAO DE ACESSO A CIDADE				64.801,77					0,00%	0,00%	0,00%			
6.1	INTERSECAO TIPO GOTA (PRINCIPAL)														
6.1.1	SERVICOS PRELIMINARES	M	67,98	7,99	543,16	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	524,63	4,24	2.224,43	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUA DE TERRENO	M				-	-	-	-						
6.1.2	URBANIZACAO	M	67,98	33,06	2.247,41	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	234,69	8,44	1.980,78	-	-	-	-	0,00%	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	348,40	62,39	21.736,67	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.2.3	EXECUCAO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	M	100,90	203,64	20.345,47	-	-	-	-	0,00%	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	M				-	-	-	-						
6.1.3	INSTALACOES ELETRICAS	UND	1,00	1.314,88	1.314,88	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
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	1.221,04	1.221,04	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.3.2	PROTEÇÃO PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - 120V/2017	UN	1,00	386,21	386,21	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.3.3	CAIXA DE INSP	UN	4,00	177,93	711,72	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.3.4	CAIXA DE INSP	M	2,00	8,76	17,56	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.3.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M				-	-	-	-						
6.1.4	OBRA DE ART	M	1,96	59,40	116,42	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M	1,96	59,40	116,42	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M	0,80	79,02	63,21	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.3	FABRICACAO, UTILIZACOES	UN	0,20	584,28	116,86	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.4	CONCRETO FORTIFICADO COM FIBRA DE CARBONO, PARA LAJES E ESTRUTURAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_07/2016	M	0,20	306,64	61,32	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.5	LANCAMENTO	M	17,25	115,62	1.994,44	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.6	FABRICACAO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016	M	2,87	584,28	1.705,58	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.7	LANCAMENTO	M	2,87	152,12	436,58	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.1.4.8	ARRABOIO ACC	M				-	-	-	-						
6.1.4.9	ARRABOIO ACC	M				-	-	-	-						
6.2	INTERSECAO TIPO GOTA (SECUNDARIA)														
6.2.1	SERVICOS PRELIMINARES	M	195,46	4,24	828,75	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUA DE TERRENO	M				-	-	-	-						
6.2.2	URBANIZACAO	M	81,80	8,44	690,39	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.2.2.1	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	120,00	62,39	7.486,80	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%			
6.2.2.2	EXECUCAO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	M				-	-	-	-						
7	ADMINISTRACAO LOCAL				64.881,39										
0	ENGENHEIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	89,20	21.408,00	14,00	60,00	74,00	5.332,00	6.600,80	5,83%	80,83%			
7.2	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.048,16	40,96	42.973,39	63,00	262,39	325,39	2.560,48	10.743,40	6,00%	81,00%			
TOTAIS GERAIS										2.991.694,16	188.099,28	175.939,80	559.059,07	6,12%	12,00%

cento e oitenta e três mil e noventa e nove reais e vinte e oito centavos

GRUPO IMBENZANO

Bruno Alexandre Batista de Azevedo Empreendimentos Eireli-ME
BR 423, Km. 99-Dom Thiago Postima, Garanhuns-PE

CNPJ: 28.016.047/0001-62

BRUNO A. B. M. DE A. FERREIRO
ENR 011.464.34.9650/PE

Elba Moraes Pessoa
Eng. Civil
CREA 1609288769

