



PROCESSO Nº: 113-015/2016

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2016

ASSUNTO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

O presente Termo, referente ao processo administrativo de nº 113-015/2016, inicia os autos do **VOLUME V** na página nº 1703.

CPL, em 15 de Abril de 2016.


Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

EM BRANCO

onstrutora Alfa Ltda Epp



**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016.**

CONSTRUTORA ALFA LTDA – EPP

CNPJ: 04.020.209/0001-78

Handwritten scribbles and symbols at the top of the page, possibly including the letters 'S', 'F', 'D', 'M', and 'A'.

17040
Handwritten scribbles

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribbles

Handwritten scribble

Handwritten scribbles and the word "case" written vertically.


onstrutora Alfa Ltda Epp

DECLARAÇÃO



A **CONSTRUTORA ALFA LTDA-EPP** inscrita no CNPJ nº **04.020.209/0001-78**, sediada na Praça da Matriz Nº 42, Centro, CEP: 57560 - 000, Dois Riachos/AL, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JOSE TADEU BATISTA BRUNET**, portador da **Carteira de Identidade nº 808.280-SSP/AL** e do **CPF nº 565.022.574-53**, DECLARA, que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela PREFEITURA salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluído neste edital.

Dois Riachos - Al, 26 de fevereiro de 2016



JOSE TADEU BATISTA BRUNET
RG: 808280 SSP/AL
CPF: 565.022.574-53
Representante Legal



EM BRANCO

onstrutora Alfa Ltda Epp

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA - AL

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2016



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA - AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP

CNPJ: 04.220.209/0001-78

ENDEREÇO COMPLETO: PRAÇA MATRIZ, 42 – CENTRO – DOIS RIACHOS/AL – CEP: 57560-000

TELEFONE: (82) 3539-6501

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: JOSE TADEU BATISTA BRUNET

CPF: 565.022.574-53

IDENTIDADE: 808.280 SEDS/AL

VALOR TOTAL: R\$ 823.646,65 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL SEICENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONSECUTIVOS CONFORME CRONOGRAMA.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo o direito a indenização de qualquer natureza.

Dois Riachos - Al, 26 de fevereiro de 2016



JOSE TADEU BATISTA BRUNET

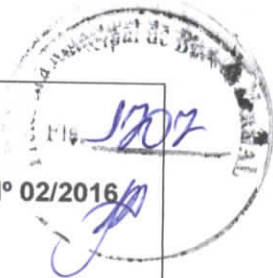
RG: 808280 SSP/AL

CPF: 565.022.574-53

Representante Legal




EM BRANCO

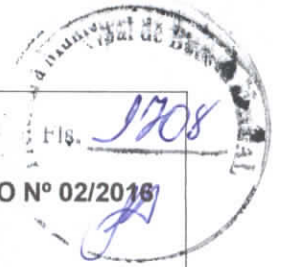

Planilha Orçamentaria Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.253,96
1.1	Serviços Topográficos	M	962,77	1,23	1,81	1547,07
1.2	Placa da obra	m²	6,00	234,38	305,70	1834,20
1.3	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m²	40,00	227,57	296,82	11872,88
2	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 27.196,97
2.1	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	H	240,00	49,92	65,11	15627,31
2.2	Mestre de obras	H	480,00	18,48	24,10	11569,66
3	TERRAPLANAGEM					R\$ 23.500,32
3.1	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	m³	812,21	1,53	2,00	1622,10
3.2	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	m³	812,21	6,83	8,91	7234,20
3.3	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	m³	128,92	40,72	53,11	6846,68
3.4	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	m²	6011,85	0,98	1,30	7797,34
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO					R\$ 482.193,33
4.1	Pavimento em paralelepédro sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	m²	6011,85	61,49	80,21	482193,33
5	DRENAGEM					R\$ 270.603,59
5.1	MEIO-FIO					R\$ 165.894,23
5.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior/face inferior/altura/comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro	M	2787,51	26,69	35,08	97775,48
5.1.2	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e	m²	1893,08	27,59	35,98	68118,75
5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 1.968,70
5.2.1	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	M	298,00	0,85	0,85	253,11
5.2.2	Sinalização de trânsito - noturna	M	50,00	1,85	2,16	107,89
5.2.3	Passadiços de madeira para pedestre	m²	30,00	41,09	53,59	1607,70
5.3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 17.746,73
5.3.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	m³	515,04	5,20	6,78	3493,72
5.3.2	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	m³	72,00	31,76	41,42	2982,49
5.3.3	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	m³	71,52	78,67	102,86	7356,86
5.3.4	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	m³	366,16	6,83	8,91	3261,32
5.3.5	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	m³	202,98	2,46	3,21	652,34
5.4	TUBO EM CONCRETO ARMADO					R\$ 50.960,83
5.4.1	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	M	32,00	24,65	32,15	1028,78
5.4.2	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	M	32,00	45,92	59,89	1916,52
5.4.3	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	M	298,00	48,37	63,09	18801,92
5.4.4	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	298,00	75,16	98,03	29213,60
5.5	BOCA DE LOBO, CAIXA DE LIGAÇÃO E DISPOSITIVOS					R\$ 10.075,52
5.5.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UN	16,00	482,80	629,72	10075,52
5.5.2	POÇO DE VISITA					R\$ 18.287,25
5.5.2.1	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	m³	6,64	303,94	396,43	3425,18
5.5.2.2	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	m³	1,74	275,63	359,51	625,55
5.5.2.3	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	18,24	425,17	554,55	10115,03
5.5.2.4	Chapisco Traço 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecânico Da Argamassa	m²	72,96	2,25	2,94	214,38
5.5.2.5	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	m²	72,96	11,62	15,15	1105,40
5.5.2.6	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	UN	6,00	358,01	466,95	2801,72
5.6	DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$ 3.378,91
5.6.1	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	m³	4,20	303,94	396,43	1665,02
5.6.2	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x	m²	42,00	18,13	23,64	993,06
5.6.3	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	m³	9,00	61,41	80,09	720,83
5.7	GALERIA CELULAR/PONTA DE ALA					R\$ 2.291,41
5.7.1	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	m³	2,10	303,94	396,43	832,51
5.7.2	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x	m²	14,00	18,13	23,64	331,02
5.7.3	Assentamento de tubo em concreto armado 800 mm	M	7,00	48,37	63,09	441,66
5.7.4	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 800mm p/ águas pluviais	M	7,00	75,16	98,03	686,23
6	SINALIZAÇÃO					R\$ 4.896,49
6.1	Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	14,40	57,59	75,11	1081,60
6.2	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	M	12,00	154,11	201,00	2412,00
6.3	Placa indicativa - sinalização vertical	M	8,00	134,64	175,61	1404,89
Total Geral						R\$ 823.646,65

OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 18U1592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	1.1	73758/001	SINAPI	Serviços Topográficos	M	1	1,23	1,61
Composição Auxiliar		73562	SINAPI	NIVEL WILD-NA-Z	H	0,0159129	0,87	0,01
Composição Auxiliar		86253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035804	14,08	0,88
Composição Auxiliar		88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159129	14,98	0,31
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0477366	9,07	0,57
Composição Auxiliar		90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039782	11,55	0,06
Composição	1.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra	m²	1	234,38	305,70
Composição Auxiliar		9652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m³	0,01	204,41	286,81
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	11,70	15,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	9,07	11,83
Insumo da Composição		0004417	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"). NAO APARELHADA. (PITELHADO)	M	1,0	3,09	4,03
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,0	5,62	29,32
Insumo da Composição		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22". DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0	176,00	229,56
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	8,18	10,67
Composição	1.3	73805/001	SINAPI	Barracão de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	m²	1	227,57	296,82
Composição Auxiliar		9045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m³	0,015	273,20	356,34
Composição Auxiliar		73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	m³	1,02	24,67	32,18
Composição Auxiliar		73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM CARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	m²	1,0	20,57	26,83
Composição Auxiliar		74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m²	0,015	60,54	78,97
Composição Auxiliar		88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,16	11,95
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,34	11,57	15,09
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,01	18,27
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	11,21	14,62
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,03	9,07	11,83
Insumo da Composição		00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	m²	0,386	18,71	24,40
Insumo da Composição		00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,18	0,24
Insumo da Composição		00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,0057	7,87	10,26
Insumo da Composição		00004448	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,7	10,28	13,41
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,9	5,62	7,33
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1	8,18	10,67
Insumo da Composição		00005085	SINAPI	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	17,09	22,29
Insumo da Composição		00005085	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	5,12	6,68
Insumo da Composição		00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	m²	0,318	21,11	27,54
Insumo da Composição		00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	m²	0,023	52,80	68,87
Insumo da Composição		00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEM-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	0,0115	69,70	90,92
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	5,22	6,81
Insumo da Composição		00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	KG	0,303	2,51	3,27
Insumo da Composição		00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	1,28	0,06	0,08
Insumo da Composição		00011443	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATVACAO DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	5,44	7,06
Insumo da Composição		00011467	SINAPI	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	8,50	11,06
Insumo da Composição		00011891	SINAPI	FIORCDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	2,70	3,52
Insumo da Composição		00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,023	3,90	5,08
Insumo da Composição		00012147	SINAPI	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,022	8,84	11,52
Insumo da Composição		00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	1,99	2,59
Insumo da Composição		00012298	SINAPI	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	12,14	15,83
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,024	1,72	2,25
Insumo	2.1	2706	SINAPI	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	h	1	49,92	65,11
Insumo		2706	SINAPI	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	h	1	49,92	65,11
Insumo	2.2	4069	SINAPI	Mestre de obras	h	1	18,46	24,10
Insumo		4069	SINAPI	Mestre de obras	h	1	18,46	24,10
Composição	3.1	74205/001	SINAPI	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 180 HP	m³	1	1,53	2,00
Composição Auxiliar		5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF. 09/2014	CHP	0,00794	185,15	241,49
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	9,07	11,83

RM

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição	3.2	73984/005	SINAPI	Reaterro sem controle de compactação utilizando escavadeira e compactador vibratório com material	m³	1	6,03	8,91	8,91
Composição Auxiliar		5875	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHP	0,01425	74,85	97,62	1,39
Composição Auxiliar		5877	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHI	0,00075	32,71	42,67	0,03
Composição Auxiliar		73496	SINAPI	SOCADOR PNEUMÁTICO 18,5KG CONSUMO AR 0,80M3/MIN (CP) INCL OPERADOR	H	0,0154	2,86	3,73	0,06
Composição Auxiliar		73560	SINAPI	SOCADOR PNEUMÁTICO 18,5KG CONSUMO AR 0,80M3/MIN INCL OPERADOR	H	0,1283	2,22	2,89	0,37
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5962	9,08	11,84	7,06
Composição	3.3	79484	SINAPI	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	m³	1	40,72	53,11	53,11
Composição Auxiliar		5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_09/2014	CHP	0,0049992	135,50	176,74	0,88
Composição Auxiliar		6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6	CHP	0,0099983	90,54	118,10	1,18
Composição Auxiliar		6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMICOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO AF_07/2014	CHP	0,0049992	95,87	125,04	0,63
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149975	9,07	11,83	0,18
Composição Auxiliar		89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_09/2014	CHP	0,0099983	57,67	75,21	0,75
Insumo da Composição		00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,1499985	33,00	43,04	49,49
Composição	3.4	72961	SINAPI	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	m²	1	0,99	1,30	1,30
Composição Auxiliar		5699	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,0013424	4,00	5,22	0,01
Composição Auxiliar		5699	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO AF_08/2014	CHI	0,0013424	2,53	3,29	0,00
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,0016109	108,77	141,67	0,23
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014	CHI	0,0010739	30,88	40,01	0,04
Composição Auxiliar		5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_09/2014	CHP	0,0018525	135,50	176,74	0,33
Composição Auxiliar		5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_09/2014	CHI	0,0008323	50,46	65,81	0,05
Composição Auxiliar		7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,0026849	104,40	136,17	0,37
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	9,07	11,83	0,13
Composição Auxiliar		89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0013424	57,87	75,21	0,10
Composição Auxiliar		89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0013424	22,11	28,84	0,04
Composição	4.1	72768	SINAPI	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejantado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	m²	1	61,49	80,21	80,21
Composição Auxiliar		88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3839919	11,01	14,38	5,51
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8739815	9,07	11,83	10,34
Insumo da Composição		00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,0220795	44,00	57,39	1,27
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,095998	44,00	57,39	5,51
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,7454145	0,44	0,57	5,02
Insumo da Composição		00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, "30 A 35" PEÇAS POR M2	MIL	0,0335993	1199,44	1564,43	52,56
Composição	5.1.1	74223/001	SINAPI	Melo-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superiorface inferior) (altura=compimento), rejantado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e	M	1	26,89	35,08	35,08
Composição Auxiliar		73984/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	0,019	27,22	35,50	0,87
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,70	15,27	3,82
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,135	9,07	11,83	13,43
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	m³	0,0013	299,09	380,11	0,51
Insumo da Composição		00004059	SINAPI	MEO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1	12,76	16,65	16,65
Composição	5.1.2	73992/002	SINAPI	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m²	1	27,59	35,98	35,98
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	11,70	15,27	1,53
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	11,70	15,27	3,05
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	9,07	11,83	8,99
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,05	0,83	1,06	0,05
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,05	0,23	0,30	0,01
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,0435	52,80	68,87	3,00
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,03	0,44	0,57	9,20
Insumo da Composição		00004505	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,0	2,22	2,89	5,79
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0285	56,73	76,80	2,18
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0285	56,73	76,80	2,18
Composição	5.2.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1	0,65	0,85	0,85
Composição Auxiliar		88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356316	14,08	18,36	0,85
Insumo da Composição		00001158	SINAPI	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1 T 2/1 CH MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUTOPERACAO)	H	0,0039991	38,09	49,68	0,20
Composição	5.2.2	74221/001	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1	1,66	2,16	2,16
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,01	18,27	0,91
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	9,07	11,83	0,59
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO RIGIDO ISOLCAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,3	0,99	1,30	0,39
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,25	0,34	0,45	0,11
Insumo da Composição		00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	0,009	4,02	5,25	0,05

EM BRANCO



Insu		00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	LN	0,009	4,44	5,78	0,05
Insu		00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE 177, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	LN	0,009	4,79	6,24	0,06
Insu		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANCHAMA, USO ATE 70V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,0012	1,72	2,25	0,00
Composi	5.2.3	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	1	41,09	53,59	53,59
Composi		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,70	15,27	7,83
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	9,07	11,83	17,74
Insu		00004472	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI 16 X 16 CM, NAO APARELHADA, (VIGA - PITELHADO)	M	0,7619	21,75	28,37	21,82
Insu		00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 27	KG	0,2	8,80	11,48	2,30
Insu		00008189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,4285	7,69	10,03	4,30
Composi	5.3.1	73962/004	SINAPI	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M, COM RETROESCAVADEIRA 25HP, SEM ESGOTAMENTO	m³	1	5,20	6,78	6,78
Composi		5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHP	0,057	74,81	97,57	5,56
Composi		5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHI	0,01	32,57	42,48	0,42
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	9,06	11,82	0,80
Composi	5.3.2	73959/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	1	31,76	41,42	41,42
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	9,08	11,84	41,42
Composi	5.3.3	73892	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	m²	1	78,87	102,86	102,86
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	9,07	11,83	23,86
Insu		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,15	52,80	68,87	79,20
Composi	5.3.4	73964/005	SINAPI	Realizo sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	m³	1	6,83	8,91	8,91
Composi		5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHP	0,01425	74,84	97,62	1,39
Composi		5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO	CHI	0,00075	32,71	42,06	0,03
Composi		73496	SINAPI	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	0,0154	2,68	3,73	0,06
Composi		73590	SINAPI	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	0,1283	2,21	2,88	0,37
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5957	9,08	11,84	7,06
Composi	5.3.5	72674	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M	m³	1	2,46	3,21	3,21
Composi		5811	SINAPI	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA -	CHP	0,0225382	109,25	142,50	3,21
Composi	5.4.1	73879/002	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	M	1	24,65	32,15	32,15
Composi		73467	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	CHP	0,01688	91,13	118,86	1,96
Composi		73501	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0145	99,31	129,53	1,88
Composi		73502	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	0,1296	111,72	145,72	18,89
Composi		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583	11,70	15,27	2,42
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5903	9,07	11,83	6,98
Insu	5.4.2	7745	SINAPI	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	M	1	45,92	59,89	59,89
Insu		7745	SINAPI	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	M	1	45,92	59,89	59,89
Composi	5.4.3	73879/004	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	M	1	48,37	63,09	63,09
Composi		73467	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	CHP	0,03273	91,13	118,86	3,89
Composi		73501	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0284	99,31	129,53	3,88
Composi		73502	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	0,2544	111,72	145,72	37,07
Composi		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108	11,70	15,27	4,74
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1588	9,07	11,83	13,71
Insu	5.4.4	7762	SINAPI	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	1	75,16	98,03	98,03
Insu		7762	SINAPI	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	1	75,16	98,03	98,03
Composi	5.5.1	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	LN	1	482,80	629,72	629,72
Composi		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	11,70	15,27	6,30
Composi		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	11,70	15,27	29,92
Composi		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	11,71	15,27	125,36
Composi		88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,211	9,07	11,83	215,50
Insu		00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,28	3,70	4,83	20,56
Insu		00000037	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,072	7,48	9,76	0,70
Insu		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,369	44,00	57,39	21,18
Insu		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	1,06	1,38	34,28
Insu		00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	LN	0,1338843	32,12	41,88	5,61
Insu		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,198	0,44	0,57	50,04
Insu		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,126	58,73	76,80	9,05
Insu		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,032	58,73	76,80	2,44
Insu		00008189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30749	7,59	10,03	3,06
Insu		00007286	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	LN	381,6	0,21	0,28	105,10
Composi	5.6.2.1	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1	303,94	396,43	396,43
Composi		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composi		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composi		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'EM'.

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	9,07	11,83	18,93
Insumo da Composição	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,05	255,20	332,86	349,50
Insumo da Composição	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	1,34	1,74	0,52
Composição	5.5.2.2	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5,6) PREPARO MANUAL	m²	1	275,83	359,51	359,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	11,71	15,27	30,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0	9,07	11,83	118,33
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,427	44,00	57,39	24,51
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,0	0,44	0,57	108,47
Insumo da Composição	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,507	58,73	76,00	38,83
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,507	58,73	76,00	38,83
Composição	5.5.2.3	8110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1	425,17	554,55	554,55
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014	m³	0,285	392,40	511,81	145,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0	11,70	15,27	106,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0	9,07	11,83	82,82
Insumo da Composição	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIO "5 X 10 X 20" CM	UN	795,0	0,21	0,28	219,00
Composição	5.5.2.4	87866	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	1	2,25	2,94	2,94
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	m³	0,0042	286,52	347,62	1,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,70	15,27	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	9,07	11,83	0,11
Composição	5.5.2.5	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1	11,62	15,15	15,15
Composição Auxiliar	8022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m³	0,005	536,67	702,58	3,51
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,31	12,14	4,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,70	15,27	7,63
Composição	5.5.2.6	83627	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 80CM, 175KG, P = CHAMIXE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMA/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	358,01	468,89	468,89
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	m³	0,0019681	237,13	309,29	0,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795251	11,70	15,27	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795251	9,07	11,83	9,41
Insumo da Composição	00011291	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	UN	0,3976255	857,93	1118,61	444,79
Composição	5.6.1	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1	303,94	398,43	398,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	9,07	11,83	18,93
Insumo da Composição	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,05	255,20	332,86	349,50
Insumo da Composição	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	1,34	1,74	0,52
Composição	5.6.2	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	1	18,13	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	9,52	12,42	2,33
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	11,70	15,27	11,45
Insumo da Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	4,32	5,64	0,56
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,285	5,62	7,33	2,09
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,27	1,50	1,96	0,53
Insumo da Composição	00005081	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	8,80	11,48	1,72
Insumo da Composição	00009189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,495	7,99	10,03	4,96
Insumo	5.6.3	4730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	M2	1	81,41	80,09	80,09
Insumo	4730	SINAPI	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	M2	1	81,41	80,09	80,09
Composição	5.7.1	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1	303,94	398,43	398,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	11,70	15,27	9,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	9,07	11,83	18,93
Insumo da Composição	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,05	255,20	332,86	349,50
Insumo da Composição	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	1,34	1,74	0,52
Composição	5.7.2	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	1	18,13	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	9,52	12,42	2,33
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	11,70	15,27	11,45
Insumo da Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	4,32	5,64	0,56
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,285	5,62	7,33	2,09
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,27	1,50	1,96	0,53
Insumo da Composição	00005081	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	8,80	11,48	1,72
Insumo da Composição	00009189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,495	7,99	10,03	4,96
Composição	5.7.3	73679/004	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	M	1	48,37	63,09	63,09
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 6.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	CHP	0,03273	91,13	118,86	3,89

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição Auxiliar		73501	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE FERRUGEM 64016 SEM CAMPANHA	CHP	0,0284	99,31	129,53	3,68
Composição Auxiliar		73502	SINAPI	MERCEDES BENZ 141601 154 HP	CHP	0,2544	111,72	145,72	37,07
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	H	0,3108	11,70	15,27	4,74
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1568	9,07	11,83	13,71
Insumo	5.7.4	7762	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	75,16	98,03	98,03
Insumo		7762	SINAPI	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	1	75,16	98,03	98,03
Composição	6.1	9418	ORSE	Forneimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M2	1	57,59	75,11	75,11
Insumos		2540	ORSE	Pavimentação com Piso Tátil direcional elou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ao-II, rejantado, exclusive regularização de base	KG	0,52	2,55	3,33	1,73
Insumos		8897	ORSE	Rejante colorido fixavel para revestimentos cerâmicos	M3	1,05	42,24	55,09	57,85
Insumos		4750	SINAPI	Piso Tátil direcional elou alerta, de concreto, colorido, dm 25x25 cm, para deficiente visual	M2	0,98	4,80	6,26	3,13
Insumos		6111	SINAPI	Pedreiro	H	1,20	3,24	4,22	5,07
Insumos		2684	ORSE	Serveite	H	4,00	0,77	1,01	4,04
Insumos		10549	ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	H	1,20	1,50	1,95	2,34
Insumos		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,50	1,46	1,91	0,95
Composição	6.2	3746	ORSE	Encargos Complementares - Serveite	M2	1	154,10	201,00	201,00
Insumos		14	ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	KG	0,17	32,85	42,58	7,24
Insumos		77	ORSE	Demolição de concreto simples com martelo e compressor	M3	0,40	61,78	80,57	32,23
Insumos		98	ORSE	Aterro de caido de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	M2	0,28	320,82	418,45	108,80
Insumos		2323	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	H	1,20	5,58	7,28	8,73
Insumos		2497	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	H	0,40	15,58	20,32	8,13
Insumos		2624	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	H	2,20	6,29	8,21	18,05
Insumos		3644	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	H	2,94	5,17	6,75	17,82
Insumos				Acabamento de superfice de piso de concreto com desmopolamento manual	M2	1	134,64	175,61	175,61
Insumos				Placa indicativa - sinalização vertical	M2	1,00	134,64	175,61	175,61

Composições Auxiliares

Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,82	14,11	14,11
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição		00006117	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0	7,40	9,77	9,77
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,58	13,80	13,80
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição		00006127	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0	7,25	9,46	9,46
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição		60766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,13	17,13	17,13
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,18	1,54	0,68
Insumo da Composição		00000253	SINAPI	ALMOXARIFE	H	1,0	11,38	14,84	14,84
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição		6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m³	1	812,12	798,57	766,37
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4736	10,31	13,45	261,92
Insumo da Composição		00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,243	50,00	65,22	81,06
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	291,0	1,20	1,57	455,46
Composição		87336	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA (UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	m³	1	445,91	581,80	581,80
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	10,56	13,77	67,20
Composição Auxiliar		88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,14	2,39	3,12	3,56
Composição Auxiliar		88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,74	0,70	0,91	3,40
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,25	60,00	78,26	97,82
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,02	1,20	1,57	292,72
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,22	0,50	0,85	116,88
Composição		87313	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	1	302,88	395,02	395,02
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28	10,56	13,77	58,94
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0	0,94	1,22	1,22

Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 1801592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,28	0,28	0,34	1,12
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,06	50,00	65,22	69,13
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	405,75	0,50	0,85	284,61
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	1	289,47	351,47	351,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57	10,58	13,77	62,93
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,07	0,94	1,22	1,31
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5	0,28	0,34	1,19
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,13	50,00	65,22	73,69
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	325,58	0,50	0,85	212,33
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	1	339,88	443,30	443,30
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	10,31	13,45	115,54
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	1,23	80,00	78,26	98,26
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	355,04	0,50	0,85	231,54
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,30	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,48	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	1,0	9,97	13,00	13,00
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,41	13,58	13,58
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,48	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00000252	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,0	7,08	9,23	9,23
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,00	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,48	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0	12,67	16,53	16,53
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1	0,26	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,21	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,05	0,07	0,07
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	0,94	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,21	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,05	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,18	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,50	0,65	0,65
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,21	0,27	0,27
Insumo da Composição	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000668	3.113,58	4.061,04	0,28
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,05	0,07	0,07
Insumo da Composição	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.113,58	4.061,04	0,06
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,18	0,23	0,23
Insumo da Composição	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000571	3.113,58	4.061,04	0,23
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1	0,50	0,65	0,65
Insumo da Composição	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,27	0,39	0,51	0,85
Composição	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,51	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,48	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
18U1592128 CREA-PE

EM BRANCO



Insumo da Composição	00004750	SINAPI	CALÇEIRO	H	1,0	9,18	11,97	11,97
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	1	124,15	161,93	161,93
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	19,43	25,34	25,34
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	70,84	92,40	92,40
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	H	1,0	13,82	18,03	18,03
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,27	4,27	4,27
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,66	0,86	0,86
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	13,82	18,03	18,03
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000604	25.734,26	33.565,20	2,03
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	203.110,75	264.917,35	16,00
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,66	0,86	0,86
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	25.734,26	33.565,20	0,10
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	203.110,75	264.917,35	0,77
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,27	4,27	4,27
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000143	25.734,26	33.565,20	0,48
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	203.110,75	264.917,35	3,79
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	19,43	25,34	25,34
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	25.734,26	33.565,20	2,85
Insumo da Composição	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	203.110,75	264.917,35	22,49
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	70,84	92,40	92,40
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	2,79	3,64	92,39
Composição	5603	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	CH	1	34,86	45,47	45,47
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição Auxiliar	91366	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,32	18,68	18,68
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,66	4,77	4,77
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,0	0,75	0,98	0,98
Composição	5601	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	123,60	161,21	161,21
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	17,90	23,35	23,35
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	70,84	92,40	92,40
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição Auxiliar	91366	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,32	18,68	18,68
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,66	4,77	4,77
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,75	0,98	0,98

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
18U1592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição		91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	H	1	14,32	18,68	18,68
Insumo da Composição		00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000052	34.788,50	45.374,64	2,50
Insumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000052	224.626,28	292.980,03	16,17
Composição		91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	H	1	0,75	0,98	0,98
Insumo da Composição		00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000029	34.788,50	45.374,64	0,13
Insumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000029	224.626,28	292.980,03	0,85
Composição		91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_08/2014	H	1	3,66	4,77	4,77
Insumo da Composição		00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000141	34.788,50	45.374,64	0,64
Insumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000141	224.626,28	292.980,03	4,13
Composição		5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	H	1	17,90	23,35	23,35
Insumo da Composição		00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	34.788,50	45.374,64	3,13
Insumo da Composição		00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	224.626,28	292.980,03	20,22
Composição		53631	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	H	1	70,84	92,40	92,40
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	2,79	3,64	92,39
Composição		6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	1	102,89	134,20	134,20
Composição Auxiliar		5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	H	1,0	58,23	75,95	75,95
Composição Auxiliar		53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	H	1,0	13,94	18,18	18,18
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição Auxiliar		91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	H	1,0	11,15	14,54	14,54
Composição Auxiliar		91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS, AF_08/2014	H	1,0	2,85	3,72	3,72
Composição Auxiliar		91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	H	1,0	0,59	0,77	0,77
Composição		91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	H	1	11,15	14,54	14,54
Insumo da Composição		00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000052	29.029,20	37.862,79	2,09
Insumo da Composição		00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000052	173.000,00	225.643,90	12,46
Composição		91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	H	1	0,59	0,77	0,77
Insumo da Composição		00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000029	29.029,20	37.862,79	0,11
Insumo da Composição		00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000029	173.000,00	225.643,90	0,85
Composição		91390	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	H	1	2,85	3,72	3,72
Insumo da Composição		00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000141	29.029,20	37.862,79	0,53
Insumo da Composição		00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000141	173.000,00	225.643,90	3,18
Composição		53682	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	H	1	13,94	18,18	18,18
Insumo da Composição		00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	29.029,20	37.862,79	2,61
Insumo da Composição		00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	173.000,00	225.643,90	15,57
Composição		5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	H	1	58,23	75,95	75,95
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,87	2,79	3,64	75,95
Composição		73407	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE	CHP	1	103,56	135,08	135,08
Composição Auxiliar		73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE	H	1,0	13,56	17,69	17,69
Composição Auxiliar		73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE	H	1,0	56,97	74,31	74,31
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição Auxiliar		91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE	H	1,0	13,56	17,69	17,69
Composição Auxiliar		91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE	H	1,0	2,77	3,61	3,61
Composição Auxiliar		91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE	H	1,0	0,57	0,74	0,74

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

EM BRANCO



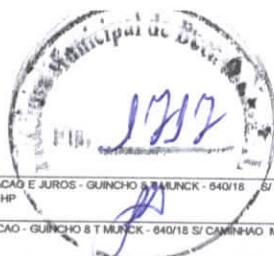
Composição	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	H	1	13,56	17,09	17,69
Insumo da Composição	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 8,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000089	12.643,35	16.490,72	1,14
Insumo da Composição	00037748	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	183.921,99	239.889,45	16,55
Composição	91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	H	1	0,57	0,74	0,74
Insumo da Composição	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 8,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000029	12.643,35	16.490,72	0,06
Insumo da Composição	00037748	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000029	183.921,99	239.889,45	0,70
Composição	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	H	1	2,77	3,61	3,61
Insumo da Composição	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 8,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000141	12.643,35	16.490,72	0,23
Insumo da Composição	00037748	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	183.921,99	239.889,45	3,38
Composição	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 8,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	H	1	13,56	17,69	17,69
Insumo da Composição	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 8,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	12.643,35	16.490,72	1,14
Insumo da Composição	00037748	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	183.921,99	239.889,45	16,55
Insumo da Composição	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	H	1	56,97	74,31	74,31
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,42	2,79	3,64	74,31
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,15	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0	9,82	12,81	12,81
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,30	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0	9,97	13,00	13,00
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	8046	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1	310,48	404,92	404,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	10,31	13,45	80,70
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,714	0,94	1,22	0,87
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m²	0,9126	50,00	65,22	56,52
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0	0,50	0,65	191,08
Insumo da Composição	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,627	66,74	67,05	54,58
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,209	66,74	67,05	18,19
Composição	5852	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1	232,28	302,95	302,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	10,31	13,45	80,70
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,65	0,94	1,22	0,79
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m²	0,49	80,00	76,26	38,35
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0	0,50	0,65	97,82
Insumo da Composição	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,98	66,74	67,05	85,31
Composição	73352	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 840/18 SI CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	1	7,58	9,89	9,89
Insumo da Composição	00011611	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDAUTO HIDRAULICO, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), AL TURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO*CAIXA**	UN	0,0001006	75.360,65	98.332,02	9,89
Composição	73348	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10 A 45 HP	H	1	55,62	72,56	72,56
Insumo da Composição	00010713	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, CILANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MAXIMO DE CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 840/18 SI CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	UN	0,0001095	507.986,19	662.570,30	72,65
Composição	73365	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 840/18 SI CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	1	3,77	4,92	4,92
Insumo da Composição	00011611	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDAUTO HIDRAULICO, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), AL TURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO*CAIXA**	UN	0,00005	75.360,65	98.332,02	4,92
Composição	73359	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	H	1	32,61	42,53	42,53
Insumo da Composição	00010713	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, CILANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MAXIMO DE CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 840/18 SI CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	UN	0,0000642	507.986,19	662.570,30	42,54
Composição	73383	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 840/18 SI CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	1	65,37	111,35	111,35
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,6	2,79	3,64	111,35
Composição	73373	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL- MD 10A 45 HP	H	1	22,60	29,48	29,48
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,1	2,79	3,64	29,48
Composição	73501	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 840/18 SEM CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	1	112,85	147,19	147,19

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
18U1592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição Auxiliar	73352	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	1,0	7,58	9,89	9,89
Composição Auxiliar	73365	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	1,0	3,77	4,92	4,92
Composição Auxiliar	73363	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	1,0	85,37	111,35	111,35
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição	73502	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	1	126,98	165,00	165,00
Composição Auxiliar	73348	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10 A 45 HP	H	1,0	55,82	72,55	72,55
Composição Auxiliar	73359	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	H	1,0	32,81	42,53	42,53
Composição Auxiliar	73373	SINAPI	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	H	1,0	22,60	29,48	29,48
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,13	21,04	21,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,92	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0	12,59	16,42	16,42
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,08	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	PAR	0,0122708	10,80	14,09	0,17
Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0122708	57,60	75,13	0,92
Insumo da Composição	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0122708	15,60	20,35	0,25
Insumo da Composição	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0122708	12,00	15,65	0,19
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,46	0,80	0,80
Insumo da Composição	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,0029	7,08	9,23	0,03
Insumo da Composição	00002709	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE 240 X 230 MM, SEM CABO	UN	0,0029	21,99	28,68	0,08
Insumo da Composição	00002711	SINAPI	CARO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0029	129,10	168,39	0,49
Composição	5688	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	1	4,55	5,94	5,94
Composição Auxiliar	5658	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENCAO, AF_08/2014	H	1,0	1,68	2,19	2,19
Composição Auxiliar	88855	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO, AF_08/2014	H	1,0	2,13	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88856	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_08/2014	H	1,0	0,74	0,97	0,97
Composição	5690	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	1	2,87	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88855	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO, AF_08/2014	H	1,0	2,13	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88856	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_08/2014	H	1,0	0,74	0,97	0,97
Composição	88855	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO, AF_08/2014	H	1	2,13	2,78	2,78
Insumo da Composição	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000078	28,061,22	36,600,25	2,78
Composição	88856	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_08/2014	H	1	0,74	0,97	0,97
Insumo da Composição	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000294	28,061,22	36,600,25	0,97
Composição	5658	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENCAO, AF_08/2014	H	1	1,68	2,19	2,19
Insumo da Composição	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00008	28,061,22	36,600,25	2,20
Composição	74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	MP	1	66,80	89,73	89,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	13,30	17,35	28,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	10,31	13,45	60,53
Insumo da Composição	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	1,52	1,98	0,59
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	1	0,70	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2014	H	1,0	0,57	0,74	0,74

Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 1801592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição Auxiliar	88360	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 09/2014	H	1,0	0,13		0,17	0,17
Composição	88366	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHP	1	2,38		3,12	3,12
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	0,57		0,74	0,74
Composição Auxiliar	88360	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 09/2014	H	1,0	0,13		0,17	0,17
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	0,47		0,61	0,61
Composição Auxiliar	88361	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	1,22		1,59	1,59
Composição	88367	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2014	H	1	0,57		0,74	0,74
Insumo da Composição	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,0000686	8.252,49		10.763,72	0,74
Composição	88360	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 09/2014	H	1	0,13		0,17	0,17
Insumo da Composição	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,000016	8.252,49		10.763,72	0,17
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	H	1	0,47		0,61	0,61
Insumo da Composição	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,0000571	8.252,49		10.763,72	0,61
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014	H	1	1,22		1,59	1,59
Insumo da Composição	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	0,39		0,51	1,59
Composição	86304	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHP	1	57,34		74,79	74,79
Composição Auxiliar	86300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	25,25		32,93	32,93
Composição Auxiliar	86228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	24,34		31,75	31,75
Composição Auxiliar	86229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 09/2014	H	1,0	7,75		10,11	10,11
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHP	1	153,98		200,84	200,84
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	34,20		44,61	44,61
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	62,44		81,44	81,44
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	25,25		32,93	32,93
Composição Auxiliar	86228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2014	H	1,0	24,34		31,75	31,75
Composição Auxiliar	86229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 09/2014	H	1,0	7,75		10,11	10,11
Composição	86228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2014	H	1	24,34		31,75	31,75
Insumo da Composição	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000427	570.000,00		743.451,00	31,75
Composição	86229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 09/2014	H	1	7,75		10,11	10,11
Insumo da Composição	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000138	570.000,00		743.451,00	10,11
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014	H	1	34,20		44,61	44,61
Insumo da Composição	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00006	570.000,00		743.451,00	44,61
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014	H	1	62,44		81,44	81,44
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	22,38	2,70		3,64	81,44
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,13		21,04	21,04
Insumo da Composição	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,0	14,44		18,63	18,63
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09		1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47		0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09		0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04		0,05	0,05
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,13		21,04	21,04
Insumo da Composição	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0	14,44		18,63	18,63
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09		1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47		0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09		0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04		0,05	0,05
Composição	73662	SINAPI	NÍVEL WILD-NA-Z	H	1	0,76		0,99	0,99
Composição Auxiliar	73493	SINAPI	TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO (LEITURA NUMÉRICA (CP) PRECISAO DE 8S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	H	0,33	2,30		3,00	0,99
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,02		22,20	22,20
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46		0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18		1,54	1,54
Insumo da Composição	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	1,0	13,99		17,86	17,86
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09		1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47		0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09		0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04		0,05	0,05
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,56		13,77	13,77
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18		1,54	1,54
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09		1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47		0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09		0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04		0,05	0,05
Insumo da Composição	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,0	7,89		10,03	10,03
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,92		25,98	25,98

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
18U1592128 CREA-FE

EM BRANCO



Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0	17,05	22,24	22,24
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,25	32,93	32,93
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0	22,38	29,19	29,19
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,16	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	14,29	18,84	18,84
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,68	21,76	21,76
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0	13,81	18,01	18,01
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,30	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0	9,97	13,00	13,00
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	m³	1	28,04	36,57	36,57
Insumo da Composição	00008189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,665	6,74	11,40	18,98
Insumo da Composição	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,275	5,93	7,73	17,80
Composição	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	m²	1	23,38	30,49	30,49
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00975	17,16	22,38	0,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,30	17,35	13,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,803	10,31	13,45	10,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,00975	0,94	1,22	0,01
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,003	0,26	0,34	0,00
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,01725	50,00	85,22	1,12
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,84	0,50	0,85	4,46
Composição	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	1	30,63	40,34	40,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	10,31	13,45	40,35
Composição	5677	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	37,17	48,48	48,48
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,92	25,98	25,98

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
19/11592128 CREA-PE

EM BRANCO



Composição Auxiliar	89011	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0	14,08	18,30	18,30
Composição Auxiliar	89012	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,17	4,13	4,13
Composição	5875	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	85,05	110,93	110,93
Composição Auxiliar	5735	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,0	15,40	20,09	20,09
Composição Auxiliar	5738	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	H	1,0	32,48	42,38	42,38
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,92	25,98	25,98
Composição Auxiliar	89011	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0	14,08	18,30	18,30
Composição Auxiliar	89012	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,17	4,13	4,13
Composição	89011	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1	14,08	18,30	18,30
Insumo da Composição	00009040	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PRO	UN	0,000084	220.000,00	286.946,00	18,36
Composição	89012	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_09/2014	H	1	3,17	4,13	4,13
Insumo da Composição	00009046	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PRO	UN	0,0000144	220.000,00	286.946,00	4,13
Composição	5735	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	15,40	20,09	20,09
Insumo da Composição	00009046	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PRO	UN	0,00007	220.000,00	286.946,00	20,09
Composição	5738	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_09/2014	H	1	32,48	42,38	42,38
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,84	2,79	3,64	42,36
Composição	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	1	108,94	142,09	142,09
Composição Auxiliar	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACAO. AF_07/2014	H	1,0	19,99	26,07	26,07
Composição Auxiliar	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0	5,49	7,16	7,16
Composição Auxiliar	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,0	20,58	26,84	26,84
Composição Auxiliar	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0	46,20	60,26	60,26
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,68	21,78	21,78
Composição	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACAO. AF_07/2014	H	1	19,99	26,07	26,07
Insumo da Composição	00010842	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000571	350.000,00	456.505,00	26,07
Composição	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1	5,49	7,16	7,16
Insumo da Composição	00010842	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000157	350.000,00	456.505,00	7,17
Composição	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1	20,58	26,84	26,84
Insumo da Composição	00010842	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000586	350.000,00	456.505,00	26,84
Composição	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1	46,20	60,26	60,26
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,50	2,79	3,64	60,26
Composição	7048	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	CHP	1	118,64	154,74	154,74
Composição Auxiliar	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	H	1,0	21,30	27,78	27,78
Composição Auxiliar	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0	4,97	6,48	6,48
Composição Auxiliar	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	23,86	30,86	30,86
Composição Auxiliar	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	52,03	67,86	67,86
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,68	21,78	21,78
Composição	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	H	1	21,30	27,78	27,78
Insumo da Composição	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000089	310.443,49	404.911,44	27,78
Composição	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1	4,97	6,48	6,48
Insumo da Composição	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,000018	310.443,49	404.911,44	6,48
Composição	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	23,86	30,86	30,86
Insumo da Composição	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000762	310.443,49	404.911,44	30,85
Composição	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	52,03	67,86	67,86
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,95	2,79	3,64	67,87
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,74	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54

[Handwritten signature]

EM

Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 1801592128 CREA-PE

LIBRANCO



Insumo da Composição	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,0	9,41	12,27	12,27
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,31	13,45	13,45
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,0	6,88	9,10	9,10
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05
Composição	73496	SINAPI	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H	1	3,25	4,24	4,24
Insumo da Composição	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 3 HP (3 CV)	UN	0,0002934	11,072,00	14.441,21	4,24
Composição	73560	SINAPI	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (C) INCL OPERADOR	H	1	2,51	3,27	3,27
Insumo da Composição	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 3 HP (3 CV)	UN	0,0002287	11,072,00	14.441,21	3,27
Composição	73493	SINAPI	TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 8S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	H	1	2,30	3,00	3,00
Insumo da Composição	00007247	SINAPI	TEODOLITO COM PRECISAO DE +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	1,0	2,30	3,00	3,00
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	1	210,40	274,42	274,42
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2014	H	1,0	84,93	110,77	110,77
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENCAO. AF_08/2014	H	1,0	54,07	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,42	24,02	24,02
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACAO. AF_08/2014	H	1,0	43,25	56,41	56,41
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_08/2014	H	1,0	9,73	12,69	12,69
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACAO. AF_08/2014	H	1	43,25	56,41	56,41
Insumo da Composição	00007825	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000064	875.840,91	881.499,30	56,42
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_08/2014	H	1	9,73	12,69	12,69
Insumo da Composição	00007825	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000144	875.840,91	881.499,30	12,69
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENCAO. AF_08/2014	H	1	54,07	70,52	70,52
Insumo da Composição	00007825	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,00008	875.840,91	881.499,30	70,52
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2014	H	1	84,93	110,77	110,77
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,44	2,79	3,64	110,77
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	1	26,13	32,78	32,78
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,42	24,02	24,02
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF_08/2014	H	1,0	5,02	6,55	6,55
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_08/2014	H	1,0	1,89	2,21	2,21
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	1	65,53	85,47	85,47
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENCAO. AF_08/2014	H	1,0	5,50	7,17	7,17
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2014	H	1,0	34,90	45,52	45,52
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,42	24,02	24,02
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF_08/2014	H	1,0	5,02	6,55	6,55
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_08/2014	H	1,0	1,89	2,21	2,21
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF_08/2014	H	1	5,02	6,55	6,55
Insumo da Composição	00007840	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00004	125.500,00	163.689,65	6,55
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_08/2014	H	1	1,89	2,21	2,21
Insumo da Composição	00007840	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000135	125.500,00	163.689,65	2,21
Composição	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENCAO. AF_08/2014	H	1	5,50	7,17	7,17
Insumo da Composição	00007840	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000438	125.500,00	163.689,65	7,17
Composição	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2014	H	1	34,90	45,52	45,52
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,51	2,79	3,64	45,52
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,42	24,02	24,02
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	0,46	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0	1,18	1,54	1,54
Insumo da Composição	00004237	SINAPI	TRATORISTA	H	1,0	15,09	19,68	19,68
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	1,09	1,42	1,42
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,47	0,61	0,61
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,09	0,12	0,12
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0	0,04	0,05	0,05

Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 1801592128 CREA-PE

EM BRANCO



TOMADA DE PREÇO Nº 02/2016

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Discriminação dos Serviços	Peso %	Vr. Obras Serviços	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	1,85	R\$15.253,96	15.253,96	100%				
2 ADMINISTRAÇÃO	3,30	R\$27.196,97	8.975,00	33%	8.975,00	33%	9.246,97	34%
3 TERRAPLANAGEM	2,85	R\$23.500,32	14.100,19	60%	9.400,13	40%	23.500,32	100,00
4 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO	58,54	R\$482.193,33	192.877,33	40%	192.877,33	40%	96.438,67	20%
5 DRENAGEM	32,85	R\$270.603,59	-		108.241,44	40%	162.362,15	60%
6 SINALIZAÇÃO	0,59	R\$4.898,49	-		-		4.898,49	100%
TOTAL	100,00	R\$823.646,65	R\$231.206,48	28,07%	R\$319.493,90	38,79%	R\$272.946,28	33,14%
ACUMULADO			R\$231.206,48	28,07%	R\$550.700,38	66,86%	R\$823.646,65	100,00%



Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA-PE

em

[Handwritten signature]

EM BRANCO


COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇOS)

	A	Despesas indiretas	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
			1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	
	A.1	(AC) Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,50
	A.2	(S+G) Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,68
	A.3	(R) Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,90
	A.4	(DF) Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20
Total do grupo A						7,28%
Grupo	B	Bonificação	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	
	B.1	(L) Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,56
Total do grupo B						8,56%
Grupo	C	Impostos	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	
	C.1	(IT) Cofins	Conforme legislação específica			3,00
	C.2	(IT) Pis				0,65
	C.3	(IT) Iss				2,50
	C.3	(IT) Inss (Aliquota Desoneração)***	2,00%	2,00%	2,00%	4,50
Total do grupo C						10,65%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-IT)} - 1 \quad \mathbf{30,43\%}$$

LEGENDA:
AC - Custo da Administração Central.

S+G+R - Seguro, Risco e Garantia

DF - Despesas Financeiras.

L - Lucro

IT - Impostos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AC	4,50	0,045
S+G+R	1,58	0,0158
DF	1,20	1,012
L	8,56	1,0856
IT	10,65	0,1065

30,43%


 Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 1801592128 CREA-FE

MEMBRANCO


COMPOSIÇÃO DE BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

CONSTRUTORA ALFA LTDA - EPP / CNPJ: 04.020.209/0001-78

Grupo	A	Despesas indiretas	VALORES DE REFERENCIA			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
			1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	
	A.1	(AC) Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,10
	A.2	(S+G) Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48
	A.3	(R) Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85
	A.4	(DF) Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85
Total do grupo A						5,28%
Grupo	B	Bonificação	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	
	B.1	(L) Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	4,64
Total do grupo B						4,64%
Grupo	C	Impostos	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	
	C.1	(IT) Cofins	Conforme legislação específica			3,00
	C.2	(IT) Pis				0,65
	C.3	(IT) Iss				0,00
	C.3	(IT) Inss (Aliquota Desoneração)***	2,00%	2,00%	2,00%	2,00
Total do grupo C						5,65%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas) $BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1 - IT)}$						16,80%


LEGENDA:

AC - Custo da Administração Central.
 S+R+G - Despesas Eventuais.
 DF - Custos Financeiros.
 L - Bonificação / Lucro
 IT - Impostos e Taxas.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AC	3,10	0,031
S+R+G	1,33	0,0133
DF	0,85	1,0085
L	4,64	1,0464
IT	5,65	0,0565

16,80%


 Arnaldo Alves Peixoto
 Eng. Civil
 1801592128 CREA-PE

MEMBRANCO



Construtora Alfa Ltda Epp



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,04	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,12	6,20
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total	45,73	15,95
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,08	3,89
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,14	3,92
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,97	3,80
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
C	Total	15,74	12,03
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,68	2,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
D	Total	8,11	3,01
TOTAL(A+B+C+D)		86,38	47,79

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET
UF: AL

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA-PE

M BRANCO



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME

Rua Rivadavia Carnaúba, 20 – Pinheiro - CEP: 57.057-260 – Maceió/AL -

CNPJ N° 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual n° 242.70433-6

Fone: 82 3324-0940

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcg@gmail.com

À

Prefeitura Municipal de Boca da Mata /AL

Tomada de preços n° 02/2016

Data: 26/02/2016 – 09:30Hs

Objeto: O objeto desta licitação é a contratação de empresa de engenharia especializada para execução, mediante o regime de empreitada por preço global, de obra referente a **drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital.

Envelope n° 2 – Proposta de Preço

T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME

Rua Rivadavia Carnaúba, 20 – Pinheiro/AL CEP: 57.057-260 – Maceió/AL -

CNPJ N° 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual n° 242.70433-6

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com Fone: 82 3324-0940



03

~~for~~

gn

~~A~~

1726 u

~~A~~

S

~~U~~

gn

~~A~~

655X

o



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME

Rua Rivadávia Carnaúba, 20 – Pinheiro - CEP: 57.057-260 – Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0940

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com

À
Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
Tomada de preços nº 02/2016
Data: 26/02/2016 – 09:30hs



CARTA PROPOSTA

A TJC REPRESENTAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº: 16.554.376/0001-88, com sede na Rua Rivadávia Carnaúba nº 20 Pinheiro, Maceió-AL, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Fábio Pereira Cavalcante, infra-assinado, portador da Carteira de Identidade nº 97001004550 e do CPF/MF nº 740.326.584-04.

Apresenta o Preço Global da Proposta referente à contratação de empresa especializada em engenharia para de Execução dos serviços de Drenagem e pavimentação de diversas ruas no Bairro Paulo de Castro Sarmento do Município de Boca da Mata /AL é de **R\$ 893.490,43 (OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

O Prazo para execução da obra é de 03 (TRÊS) MESES.

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Todas as despesas decorrentes da elaboração das propostas correm por conta da licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 97001004550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

Fábio Pereira Cavalcante
RG nº 97001004550 SSP/AL - CPF nº 740.326.584-04
Representante legal

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82
Engenheiro Civil

João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0209905808
Engenheiro Responsável

LIBRANCU



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME

Rua Rivadavia Caruaíba, 20 – Pinheiro – CEP: 57.057-260 – Maceió/AL –

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 – Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0940

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



A

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

Data: 26/02/2016 às 09:30 hrs

Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

PROPOSTA DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA - AL

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS			
					UNIT.	UNIT. C/ BDI 30,48%	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M ²	926,77	1,30	1,70	1.572,02	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA	M ²	6,00	267,86	349,50	2.097,02	
1.1	73805/001	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS REAPROVEITADO 5 VEZES	M ²	40,00	247,73	323,24	12.929,52	
							TOTAL ÍTEM 1.0	16.598,57
2.0		ADMINISTRAÇÃO						
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
2.1.1	2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR DE OBRA	H	240,0	52,75	68,83	16.518,77	
2.1.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	480,0	19,53	25,48	12.231,72	
							TOTAL ÍTEM 2.0	28.750,49
3.0		TERRAPLENAGEM						
3.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR DE ESTEIRAS 160 HP)	M ³	812,21	1,65	2,15	1.748,62	
3.2	73964/005	REATERRO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M ³	812,21	7,23	9,43	7.662,15	
3.3	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO, COM EMPRESTIMO DE AREIA	M ³	128,92	43,03	56,15	7.238,28	
3.4	72961	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO, ESPESSURA=20CM, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M ³	6011,85	1,05	1,37	8.236,47	
							TOTAL ÍTEM 3.0	24.885,53
4.0		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M ²)	M ²	6.011,85	68,01	88,74	533.488,25	
							TOTAL ÍTEM 4.0	533.488,25

João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0290990580-8
CPE: 072.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

Handwritten signature

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA - ME

Rua Rivadávia Carnaúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL
CNPJ N° 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual n° 242.70433-6

Fone: 82 3324-0940

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



5.0		DRENAGEM					
5.1		MEIO FIO					
5.1.1	74223/001	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM(FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO) REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M	2787,51	27,52	35,91	100.094,18
5.1.2	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	1893,08	29,68	38,73	73.312,29
5.2		SERVIÇOS TÉCNICOS					
5.2.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO, INCLUSIVE TÓPOGRAFO	M	298,00	0,68	0,89	264,40
5.2.2	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	50,00	1,74	2,27	113,52
5.2.3	74219/001	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRE	M²	30,00	43,43	56,67	1.700,02
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
5.3.1	73962/004	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5M ATÉ 3,0M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESCORAMENTO COM REDUTOR DE PROFUNDIDADE	M³	515,04	5,49	7,16	3.689,41
5.3.2	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESCORAMENTO/ESGOTAMENTO	M³	72	33,57	43,80	3.153,75
5.3.3	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA-BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA	M³	71,52	83,35	108,76	7.778,16
5.3.4	73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM	M³	366,16	7,21	9,41	3.444,69
5.5	72874	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO, ATÉ 1KM	M³	202,98	2,60	3,39	688,61
5.4		TUBO EM CONCRETO					
5.4.1	73879/002	ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO 400MM	M	32,00	26,04	33,98	1.087,26
5.4.2	7745	FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 400MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	32,00	48,52	63,31	2.025,88
5.4.3	73879/004	ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO 600MM	M	298,00	51,13	66,71	19.880,90
5.4.4	7762	FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 600MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	298,00	79,43	103,64	30.884,80
5.5		BOCA DE LOBO, CAIXA DE LIGAÇÃO E DISPOSITIVOS					
5.5.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	16,00	513,25	669,69	10.715,02
5.5.2		POÇO DE VISITA					

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 074.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

em

EM BRANCO



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME

Rua Rivadavia Carnaúba, 20 – Pinheiro - CEP: 57.057-260 – Maceió/AL

CNPJ N° 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.7043360

Fone: 82 3324-0940

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



5.5.2.1	74138/002	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	8,64	321,22	419,13	3.621,26
5.5.2.2	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M³	1,74	291,35	380,15	661,47
5.5.2.3	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	18,24	455,41	594,22	10.838,55
5.5.2.4	87869	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	72,96	2,38	3,11	226,57
5.5.2.5	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M²	72,96	12,27	16,01	1.168,08
5.5.2.6	83627	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D=60CM, 175KG, P=CHAMINÉ CX AREIA/POÇO VISITA ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	6,00	379,44	495,09	2.970,56
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA					
5.6.1	74138/002	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,20	321,22	419,13	1.760,34
5.6.2	74007/001	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M²	42,00	19,15	24,99	1.049,45
5.6.3	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENCOROAMENTO ETC	M²	9,00	64,89	84,67	762,02
5.7		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA					
5.7.1	74138/002	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,10	321,22	419,13	880,17
5.7.2	74007/001	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M²	14,00	19,15	24,99	349,82
5.7.3	73879/004	ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO 600MM	M	7,00	51,13	66,71	467,00
5.7.4	7762	FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 600MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	7,00	79,43	103,64	725,48
				TOTAL ÍTEM 5.0			284.313,68
6.0		SINALIZAÇÃO					
6.1	09418/ORS E	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	14,40	63,57	82,95	1.194,42
6.2	03746/ORS E	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UND	12,00	176,56	230,38	2.764,51
6.3		PLACA INDICATIVA - SINALIZAÇÃO VERTICAL	M²	8,00	143,22	186,87	1.494,99
				TOTAL ÍTEM 6.0			5.453,92
TOTAL GERAL COM BDI							893.490,43

oitocentos e noventa e três mil, quatrocentos e noventa reais e quarenta e três centavos

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 072.873.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04



EM BRANCO



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME

Rua Rivadávia Carnaúba, 20 – Pinheiro – CEP: 57.057-260 – Maceió/AL –
CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 – Insc. Estadual nº 242.70433-6
Fone: 82 3324-0940
E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mc@ gmail.com



Sócio Responsável: Fábio Pereira Cavalcante
RG Nº 97001004550 - SSP/AL - CPF Nº 740.356.584-04
Rua: Rivadávia Carnaúba nº 20 Pinheiro Maceió-AL

Estado Civil: Casado

DADOS BANCARIOS:

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 3549 Op: 003 Conta Corrente: 457-8

Declaramos que:

Em nossos preços estão contidos todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros, frete, carga e descarga dos materiais e outros necessários ao cumprimento integral deste edital e seus anexos;

Qualquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços;

Estamos de acordo com todas as condições, prazos, garantia e outros do edital e seus anexos;

A entrega dos itens será feita tão somente após emissão de "nota de empenho", em conformidade com o artigo 60 da lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, que conforme seu artigo 1º estatui normas gerais de direito financeiro para a elaboração e controle dos orçamentos e balanços da união, dos estados, dos municípios e do distrito federal, de acordo com o disposto no art. 5º, inciso xv, letra b, da constituição federal;

O fornecimento será feito conforme este edital e seus anexos.

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da data de entrega da mesma;

Maceió - AL, 26 de fevereiro de 2016.

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 0290990580-8
CPF: 072.873.544-82
Engenheiro Civil

João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0209905808
Representante legal

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

M BRANCO



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME
Rua Rivadávia Carnaúba, 20 – Pinheiro - CEP: 57.057-260 – Maceió/AL –
CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6
Fone: 82 3324-0940
E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



A

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

Data: 26/02/2016 às 09:30 hrs

Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
SERVIÇOS: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA -AL.										
SERVIÇO				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.598,57	1,86	16.598,57	100,00					16.598,57
02.00	ADMINISTRAÇÃO	28.750,49	3,22	9.487,66	33,00	9.487,66	33,00	9.775,16	34,00	28.750,49
03.00	TERRAPLENAGEM	24.885,53	2,79	14.931,32	60,00	9.954,21	40,00			24.885,53
04.00	PAVIMENTAÇÃO	533.488,25	59,71	213.395,30	40,00	213.395,30	40,00	106.697,65	20,00	533.488,25
05.00	DRENAGEM	284.313,68	31,82			113.725,47	40,00	170.588,21	60,00	284.313,68
06.00	SINALIZAÇÃO	5.453,92	0,61					5.453,92	100,00	5.453,92
TOTAL SIMPLES		893.490,43	100,00	254.412,85	28,47%	346.562,64	38,79%	292.514,94	32,74%	893.490,43
TOTAL ACUMULADO		893.490,43	100,00	254.412,85	28,47%	600.975,49	67,26%	893.490,43	100,00%	893.490,43

Sócio Responsável: Fábio Pereira Cavalcante

RG Nº 97001004550 - SSP/AL - CPF Nº 740.356.584-04

Rua: Rivadávia Carnaúba nº 20 Pinheiro Maceió-AL

Estado Civil: Casado

DADOS BANCARIOS:

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 3549

Op: 003

Conta Corrente: 457-8

Declaramos que:

Em nossos preços estão contidos todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros, frete, carga e descarga dos materiais e outros necessários ao cumprimento integral deste edital e seus anexos;

Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços;

Estamos de acordo com todas as condições, prazos, garantia e outros do edital e seus anexos;

A entrega dos itens será feita tão somente após emissão de "nota de empenho", em conformidade com o artigo 60 da lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, que conforme seu artigo 1º estatui normas gerais de direito financeiro para a elaboração e controle dos orçamentos e balanços da união, dos estados, dos municípios e do distrito federal, de acordo com o disposto no art. 5º, inciso xv, letra b, da constituição federal;

O fornecimento será feito conforme este edital e seus anexos.

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da data de entrega da mesma;

Maceió - AL, 26 de fevereiro de 2016.

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82

Engenheiro Civil
João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0209905808
Representante legal

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 97001004550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

RM

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneira, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0940

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



A
Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016
Data: 26/02/2016 às 09:30 hrs
Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Processo: TOMADA DE PREÇOS nº 02/2016
Proponente: TJC REPRESENTAÇÕES LTDA - ME
Empreendimento: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

Tipo de Obra:

22,80% a 30,95%

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário):

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,50
Taxas de Seguro + Garantias	0,32%	0,40%	0,74%	0,68
Taxas de Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,90
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,56
Impostos** (soma dos itens abaixo)				10,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS***				2,50
INSS (Alíquota desoneração)****	2,00%	2,00%	2,00%	4,50
TOTAL*				30,43

(* Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045530 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 0290990580-8
CPF: 072.073.544-82
Engenheiro Civil

em

LIBRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carnaúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ N° 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual n° 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

Maceió, 26 de fevereiro de 2016.

Profissional: João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0209905808

Sócio Responsável: Fábio Pereira Cavalcante

RG N° 97001004550 - SSP/AL - CPF N° 740.356.584-04

Rua: Rivadávia Carnaúba n° 20 Pinheiro Maceió-AL

Estado Civil: Casado

DADOS BANCARIOS:

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 3549

Op: 003

Conta Corrente: 457-8

Declaramos que:

Em nossos preços estão contidos todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros, frete, carga e descarga dos materiais e outros necessários ao cumprimento integral deste edital e seus anexos;

Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços;

Estamos de acordo com todas as condições, prazos, garantia e outros do edital e seus anexos;

A entrega dos itens será feita tão somente após emissão de "nota de empenho", em conformidade com o artigo 60 da lei n° 4.320, de 17 de março de 1964, que conforme seu artigo 1° estatui normas gerais de direito financeiro para a elaboração e controle dos orçamentos e balanços da união, dos estados, dos municípios e do distrito federal, de acordo com o disposto no art. 5°, inciso xv, letra b, da constituição federal;

O fornecimento será feito conforme este edital e seus anexos.

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da data de entrega da mesma;

Maceió - AL, 26 de fevereiro de 2016.

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 020990580-8
CPF: 072.073.544-82

Engenheiro Civil

João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0209905808
Representante legal

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rívadavia Carmaíba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



A

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

Data: 26/02/2016 às 09:30 hrs

Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0088	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	M2					1,30
0000048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 01/15	H	0,05	8,00	0,40	87,31%	
0000070	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 01/15	H	0,05	18,00	0,90	87,31%	
	MÃO DE OBRA						1,30
	MATERIAL						0,00
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0058	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2					267,86
4417	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5cm x 7,5cm (0,0055 m ³ /m)	M	1,00	4,43	4,43		
4491	Madeira massaranduba serrada (peça) 7,5cm x 7,5cm (0,0055 m ³ /m)		4,00	7	28,00		
4813	Placa de obra em chapa galvanizada 22	M ²	1,00	200,00	200,00		
5075	Prego polido com cabeça 16 x 24	KG	0,11	4	0,44		
5652	Concreto não estrutural		0,01	230	2,30		
1214	CARPINTEIRO	H	1,00	13,00	13,00	87,31%	
6111	Servente	H	2,00	9,85	19,69	87,31%	
	MÃO DE OBRA						32,69
	MATERIAL						235,17
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0065	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41m² COM MATERIAIS NOVOS	UND					247,73
00425/ORS E	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	UND	1,0000	5,00	5,00		
00629/ORS E	Compensado resinado 10mm Madeirt ou similar	M ²	1,0000	4,00	4,00		
00848/ORS E	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UND	2,0000	2,92	5,83		

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcanti
RG: 970010045554 SSP/AL
CPF: 740.326.584-01

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rêvadavia Carnaúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



01213/SINA PI	Carpinteiro de formas	H	0,3000	5,17	1,55		
02696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,3000	5,00	1,50		
06111/SINA PI	Servente	H	0,3000	4,50	1,35		
01886/ORS E	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	KG	1,0000	1,80	1,80		
01803/ORS E	Porta cadeado médio	UND	1,0000	3,00	3,00		
01569/ORS E	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M ²	1,0000	5,50	5,50		
00095/ORS E	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,5000	200,00	100,00		
00127/ORS E	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	M ³	0,5000	180,00	90,00		
00199/ORS E	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	M ²	1,0000	13,00	13,00		
00234/ORS E	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	M ²	1,0000	17,00	17,00		
	MÃO DE OBRA						4,40
	MATERIAL						243,33
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0081	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.034,40
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	H	240,00	52,75	12660,00		
4069	MESTRE DE OBRA	H	480,00	19,53	9374,40		
	MÃO DE OBRA						
	MATERIAL						22034,40
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0042	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito c/ trator esteiras 160hp	M ³					1,65
00007625 /ORSE	Trator de esteiras, potencia 160 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,01	200,00	1,58		
6111	Servente com encargos complementares	H	0,01	10,00	0,07	87,31%	
	MÃO DE OBRA						1,65
	MATERIAL						0,00
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL

João Emerson Carmo Crispim
 CREA-AL: 0290990580-8
 CPF: 072.273.544-82
 Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcanti
 RG: 970010045530 SSP/AL
 CPF: 740.326.584-04

[Handwritten signature]

EMBRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió, Al

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



01/0047	REATERRO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M ³					7,23
6111	Servente com encargos complementares	H	0,90	8,00	7,23	87,31%	
	MÃO DE OBRA						7,23
	MATERIAL						0,00
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0068	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M ³					43,03
	Areia para aterro posto jazida/fornecedor (sem frete)	M ³	0,9173	45,00	41,28		
	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0050	100,00	0,50		
	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0100	50,00	0,50		
	Rofo compactador de pneus estatico, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m chp diurno. af_07/2014	CHP	0,0050	40,00	0,20		
	Servente com encargos complementares	H	0,0100	5,25	0,05		
	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0100	50,00	0,50		
	MÃO DE OBRA						0,05
	MATERIAL						42,98
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0043	Regularização de subleito, espessura = 20cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	M ³					1,05
5689	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0010	10,00	0,01		
5690	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	6,00	0,01	87,31%	

João Emerson Carmo Crispim
CREA/AL 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-07

LIBRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ N° 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual n° 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0010	120,00	0,12		
5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	68,00	0,07		
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0018	160,00	0,28		
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0008	57,00	0,05		
7049	Roto compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0027	130,00	0,35		
6111	Servente com encargos complementares	H	0,00	8,00	0,02	87,31%	
89035	Trator de pneus, potencia 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0013	80,00	0,10		
89036	Trator de pneus, potencia 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0010	40,00	0,04		
	MÃO DE OBRA						0,02
	MATERIAL						0,00
	EQUIPAMENTOS						1,02

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
12/0104	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M2					68,01
	Areia fina - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M³	0,015	50,00	0,75		
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M³	0,07	50,00	3,50		
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	9,11	0,60	5,47		

João Emerson Carmo Crispini
 CREA-AL 0290990580-8
 CPF: 072.273.544-82
 Engenheiro Civil

Fabio Pereira Cavalcante
 RG: 970010045550 SSP/AL
 CPF: 740.326.500-00

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió, AL

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



	Paralelepipedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2	MIL	0,035	1450	50,75		
	Calceteiro com encargos complementares	H	0,35	13,00	4,56	89,46%	
	Servente com encargos complementares	H	0,35	8,50	2,98	89,46%	
	MÃO DE OBRA						7,55
	MATERIAL						60,47
	EQUIPAMENTOS						0

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
13/0063	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM(FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO) REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M2					27,52
04059	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	M ³	1,000	21,79	21,79		
88309	Pedreiro com encargos complementares	M	0,20	15,00	3,00		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,20	8,08	1,58	89,46%	
88631	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	H	0,0013	370	0,48	89,46%	
739646	Reaterro de vala com compactação manual	H	0,019	35	0,67		
	MÃO DE OBRA						24,79
	MATERIAL						2,73
	EQUIPAMENTOS						0

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
12/0117	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2					29,68
367	Areia grossa	m ³	0,03	50,00	1,65		
1379	Cimento portland	kg	19,12	0,52	9,94		
4505	Peça de madeira	m	2,00	2,81	5,62		
4734	Seixo rolado para aplicação em concreto	m ³	0,05	73,57	3,39		
88262	Carpinteiro de formas	h	0,10	13,48	1,35		
88309	Pedreiro	h	0,20	13,48	2,70		
88830	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de 310l	chp	0,05	1,12	0,06		
88316	Servente	h	0,62	8,00	4,9760		
	MÃO DE OBRA					89,46%	9,02
	MATERIAL						20,66
	EQUIPAMENTOS						

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0220990580-8
CPF: 07.073.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 070010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

Handwritten signature

L. M. BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Macaíba - RN

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.704.388-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmacaibo@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0097	Locação de redes de água ou de esgoto	M					0,68
92138/SINA PI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	CHP	0,0040	60,00	0,24		
88253/SINA PI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	0,0360	12,25	0,44		
	MÃO DE OBRA						0,68
	MATERIAL						
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
13/0057	Sinalização de transito - noturna	M					1,74
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	und	0,009	3,00	0,03		
939	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v, em rolo de 1	m	0,30	1,25	0,38		
21127	Fita isolante adesiva	und	0,0012	1,98	0,00		
12294	Soquete de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lampadas	und	0,0009	6,25	0,01		
3753	Lampada fluorescente 20w	und	0,0009	7,8	0,01		
2705	Energia eletrica ate 2000kwh industrial , sem dema	kw/h	0,24	0,84	0,20		
88316	Servente	h	0,045	11	0,50		
88264	Eletricista	h	0,045	14	0,63		0,40
	MATERIAL						1,34
	EQUIPAMENTOS						0

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
13/0058	Passadiços com tábuas para pedetres	M					43,43
6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5x30cm (1x12") não aparelhada	m	0,429	14,45	6,19		
5061	Prego polido	kg	0,20	7,81	1,56		
4472	Peça de madeira de lei	m	0,5000	26,00	13,00		
88316	Servente	h	1,098	12	13,18		
88262	Carpinteiro	h	0,5	19	9,5		7,75
	MATERIAL						35,68
	EQUIPAMENTOS						0

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0079	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria ate 1,50m até 3,00m, excluindo esgotamento e escoramento	UND					5,49

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-01

LM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Macapá

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



88316/SINA PI	Servente com encargos complementares	H	0,6860	8,00	5,49		
	MÃO DE OBRA						5,49
	MATERIAL						
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0098	Escavacao manual de valas em material de 1a categoria, profundidade ate 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	M ³					33,57
88316/SINA PI	Servente com encargos complementares	H	4,1550	8,08	33,57		
	MÃO DE OBRA						33,57
	MATERIAL						
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SE	CUSTO U	PREÇO	ENCARG	TOTAL
12/0150	Lastro de areia média	M2					83,57
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m ³	1,00	75,00	75,00		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,06	8,08	8,57		
	MÃO DE OBRA						83,57
	MATERIAL						
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0104	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratorio com material reaproveitado	M ³					7,21
5875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0140	87,00	1,22	87,31%	
5877	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0008	36,00	0,03		
73496	Socador pneumático 18,5kg consumo ar 0,82m3/m (cp) incl operador	h	0,02	2,75	0,04		
73560	Socador pneumático 18.5kg consumo ar 0,82m3/m (ci) incl operador	h	0,13	2,13	0,27		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70	8,08	5,65		

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 070.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970040045550 SSP/AJ
CPF: 740.326.584-01

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rêvada Via Carnaúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió - Al

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.maz@gmail.com



MÃO DE OBRA							5,65
MATERIAL							
EQUIPAMENTOS							1,56

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0045	Carga, transporte e descarga de solo até 1km	m ³					2,60
05811	Caminhão basculante 6 m ³ , peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0184	141,90	2,60	87,31%	
	MÃO DE OBRA						2,60
	MATERIAL						0,00
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
16/0009	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	UNID.					26,04
4750	Pedreiro	h	0,97	13,50	13,04		
6111	Servente	h	1,52	8,08	12,28		
1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m ³	0,002	360,00	0,72		
	MÃO DE OBRA						25,32
	MATERIAL						0,72
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
16/0011	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	UNID.					48,52
7761	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m ³	1,000	48,52	48,52		
	MÃO DE OBRA						
	MATERIAL						48,52
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
16/0010	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	UNID.					51,13
4750	Pedreiro	h	2,30	13,50	31,10		
6111	Servente	h	2,30	8,08	18,58		

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcanti
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF 740.326.584/04

em

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rêvadavia Carneúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m ³	0,004	360,00	1,44		
	MÃO DE OBRA						49,69
	MATERIAL						1,44
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
16/0012	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	UNID.					79,43
7762	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 600 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m ³	1,000	79,43	79,43		
	MÃO DE OBRA						
	MATERIAL						79,43
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: DEZEMBRO/2015	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
16/0001	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UNID.					513,25
	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	KG	4,26	6,05	25,77		
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,072	9,50	0,68		
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M ³	0,369	50,00	18,45		
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	24,888	1,57	39,07		
	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm	UNID.	0,1339	37,00	5,17		
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	87,186	0,60	52,31		
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M ³	0,126	62,50	8,00		
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M ³	0,032	62,50	2,00		
	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M ³	0,3075	6,00	1,85		
	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	UNID.	381,6	0,30	114,48		
	Armador com encargos complementares	H	0,413	18,50	7,64	87,31%	
	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,85	18,50	15,73	87,31%	
	Pedreiro com encargos complementares	H	6,0595	18,50	112,10	87,31%	
	Servente com encargos complementares	H	10	11,00	110,00	87,31%	
	MÃO DE OBRA						245,47
	MATERIAL						267,79
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
--------	------------------------------	------	------------	-------------	-------	----------	-------

João Emerson Carmo Crispim
 CREA-AL: 0890990580-8
 CPF: 072.213.544-82
 Engenheiro Civil

Fábio Pereira
 RG: 970910045550-334
 CPF: 740.326.544-04

RM

EM BRANCO



T J C REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70439-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tic.mcz@gmail.com



12/0151	Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual	m ²					321,22
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m ³	0,420	75,00	31,50		
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	187,000	0,54	100,98		
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,507	65,00	32,96		
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,507	65,00	32,96		
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,002	14,00	42,03		
88316	Servente com encargos complementares	h	10,000	8,08	80,80		
	MÃO DE OBRA						122,83
	MATERIAL						198,39
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
01/0074	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M ³					455,41
	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	UND	795,0000	0,28	222,60		
	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M ³	0,2850	236,78	67,48		
	Pedreiro com encargos complementares	H	7,1880	13,00	93,44		
	Servente com encargos complementares	H	7,1880	10,00	71,88		
	MÃO DE OBRA						165,32
	MATERIAL						290,08
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2014	UNID	QUANT/SE	CUSTO U	PREÇO	ENCARGO	TOTAL
12/0105	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2					2,38
	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	M ³	0,005	278,00	1,39		
	Pedreiro com encargos complementares	H	0,06	11,00	0,63	89,46%	
	Servente com encargos complementares	H	0,06	6,50	0,36	89,46%	
	MÃO DE OBRA						0,99
	MATERIAL						1,39
	EQUIPAMENTOS						0

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2014	UNID	QUANT/SE	CUSTO U	PREÇO	ENCARGO	TOTAL
--------	------------------------------	------	----------	---------	-------	---------	-------

João Emerson Carmo Crispini
 CREA-AL 0290990580-8
 CPF: 072.276.544-82
 Engenharia Civil

Fábio Pereira Cavalcante
 RG: 97001004550 SSP/AL
 CPF: 740.826.584-04

em

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carneiro, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



12/0113	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2					12,27
4750	Pedreiro	h	0,50	13,48	6,74		
3309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2 (cal e areia fina)	m ³	0,01	480,00	2,4000		
6111	Ajudante	h	0,29	10,71	3,1273		
	MÃO DE OBRA					89,46%	9,87
	MATERIAL						2,40
	EQUIPAMENTOS						

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
16/0013	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chamine cx areia/poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	UNID.					379,44
11291	tampao fofo 175 kg p/ poco visita t-175	und	1	328,00	328,00		
87316	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	M ³	0,005	305,51	1,53		
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	2,545	11,53	29,34	87,31%	
88316	Servente com encargos complementares	H	2,545	8,08	20,56	87,31%	
	MÃO DE OBRA						49,91
	MATERIAL						329,53
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/SERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARGOS	TOTAL
03/0033	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 10x.	und					19,15
4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	0,27	9	2,43		
4506	peca de madeiranativa/regional 2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	M	0,28	12	3,36		
5061	Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	0,15	3,8	0,57		
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira	l	0,1	15	1,50		
6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	0,49	8,23	4,03		
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complement	H	0,466	10	4,66		
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,1	13	1,30		
					0,00		
	MÃO DE OBRA						12,06
	MATERIAL						7,09
	EQUIPAMENTOS						

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 0290990580-8
CPF: 072.873.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rêvadavia Carnaúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
01/0050	Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m ²					64,89
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m ³	0,30	55,00	16,50		
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,50	0,52	1,82		
4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m ³	1,00	45,00	45,00		
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,08	13,00	1,04		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08	6,59	0,53		
	MÃO DE OBRA					87,31%	0,53
	MATERIAL						64,36
	EQUIPAMENTOS						0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
12/0072	DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO,	M2					63,57
4750	PEDREIRO	H	0,49	11,53	5,64	124,28%	
6111	Servente	H	0,49	8,08	3,92	124,28%	
ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos c	kg	0,52	2,1	1,09		
ORSE	concreto, na cor natural, dim 25x25 cm -	m2	1,05	44,8	47,04		
3374/ORS E	Argamassa industrializada votomassa, AC-III ou similar	kg	4	1,47	5,88		
	MÃO DE OBRA						9,56
	MATERIAL						54,01
	EQUIPAMENTOS						0

CODIGO	DESCRIÇÃO/DATA: JANEIRO/2016	UNID	QUANT/S ERV	CUSTO UNIT/	PREÇO	ENCARG OS	TOTAL
03/0043	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	M ³					176,56
14	Demolição de concreto simples com martelo e co	m ³	0,17	38	6,46		
77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m ³	0,4	100	40,00		
98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m ³	0,26	310	80,60		
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	0,4	25	10,00		

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL: 0290990580-8
CPF: 078.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcanti
RG: 970010048550 S/AL
CPF: 740.826.584-00

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rivadávia Carnaúba, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com



3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m ²	2,64	7,85	20,72		
2624	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2	9	19,80		
2323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m ²	1,2	7,825	9,39		
	MÃO DE OBRA						30,11
	MATERIAL						127,06
	EQUIPAMENTOS						19,39

Sócio Responsável: Fábio Pereira Cavalcante

RG Nº 97001004550 - SSP/AL - CPF Nº 740.356.584-04

Rua: Rivadávia Carnaúba nº 20 Pinheiro Maceió-AL

Estado Civil: Casado

DADOS BANCARIOS:

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 3549

Op: 003

Conta Corrente: 457-8

Declaramos que:

Em nossos preços estão contidos todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros, frete, carga e descarga dos materiais e outros necessários ao cumprimento integral deste edital e seus anexos;

Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços;

Estamos de acordo com todas as condições, prazos, garantia e outros do edital e seus anexos;

A entrega dos itens será feita tão somente após emissão de "nota de empenho", em conformidade com o artigo 60 da lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, que conforme seu artigo 1º estatui normas gerais de direito financeiro para a elaboração e controle dos orçamentos e balanços da união, dos estados, dos municípios e do distrito federal, de acordo com o disposto no art. 5º, inciso xv, letra b, da constituição federal;

O fornecimento será feito conforme este edital e seus anexos.

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da data de entrega da mesma;

Maceió - AL, 26 de fevereiro de 2016.

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 072.273.544-82

João Emerson Carmo Crispim
CREA: 0209905808
Representante legal

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550
CPF: 740.326.584-04

EM BRANCO



TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME

Rua Rêvadaia Carneira, 20 - Pinheiro - CEP: 57.057-260 - Maceió/AL -

CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 - Insc. Estadual nº 242.70433-6

Fone: 82 3324-0910

E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com - tjc.mcz@gmail.com

A

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

Data: 26/02/2016 às 09:30 hrs

Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,12%	6,20%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,73%	15,95%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,08%	3,89%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,14%	3,92%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,97%	3,80%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
C	TOTAL	15,74%	12,03%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,68%	2,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	TOTAL	8,11%	3,01%
TOTAL (A+B+C+D)		86,38%	47,79%

João Emerson Carmo Crispim
CREA-AL 0290990580-8
CPF: 078.273.544-82
Engenheiro Civil

Fábio Pereira Cavalcante
RG: 970010045550 SSP/AL
CPF: 740.326.584-04

LM BRANCO

Construções e Assessoria Eireli-EPP

MC



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇO Nº 02/2016**

Envelope - B - PROPOSTA DE PREÇOS

ABERTURA DA PROPOSTA: 26 DE FEVEREIRO DE 2016 ÀS 09:30 HORAS

**EMPRESA : MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI-EPP
ENDEREÇO : RUA CAMPO GRANDE Nº C14A - VILA ALAGOAS - XINGO - PIRANHAS-AL.
C.N.P.J : 07.343.582/0001-58
FONE: 0xx 82 3686 1474**

Handwritten scribbles and symbols at the top of the page, including a large '0' and a scribbled-out word.

17430
J

Handwritten scribbles on the left margin.

Handwritten scribbles on the left margin.

Handwritten scribbles on the left margin.

Handwritten scribbles on the left margin.

Handwritten scribble on the right margin.

Handwritten scribble in the lower middle section.

Handwritten scribbles and symbols at the bottom of the page, including a large '0' and a scribbled-out word.

MC



Construções e Assessoria Eireli-EPP

Proposta de Preços

Tomada de Preço n. 02/2016

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

DMC

Constituição e Estatuto da Ordem dos Advogados do Brasil

EM BRANCO

Proposta de
de
Preços

Título de Proposta de Preços



CARTA-PROPOSTA

Piranhas/Alagoas, 26 de fevereiro de 2016

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DEVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA-ALAGOAS.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016**, pelo preço global de **R\$ 776.497,14 (setecentos e setenta e seis, quatrocentos e noventa e sete reais e quatorze centavos)**, no prazo máximo de **90 (noventa)** dias vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela PM BOCA DA MATA. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

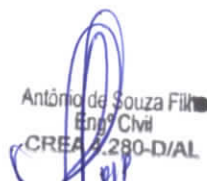
b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta)** dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

c) Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta, correram por nossa conta;



d) Declaramos que nos nossos preços estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação.

Indicamos como responsável legal para assinar o contrato, caso vencedor, o senhor NILMAR ALVES DE CARVALHO, CPF n. 036.014.764-01

Atenciosamente,


Antônio de Souza Filho
Engº Civil
CREA 2.280-D/AL

Nilmar Alves de Carvalho
Sócio-gerente
CI.: 1898384 SSP/AL

CARTA POSTALE

IN BRANCO

Edizione 1980
© 1980

MC CONSTRUÇÕES E ACESSORIA LTDA

CNPJ: 07.343.582/0001-58

Rua Campo Grande nº C-14 A

CEP: 57.460-000 – Xingo – Piranhas/AL



OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA
 LOCAL: NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO
 DATA: 26/02/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	Serviços Topográficos	m	926,77	0,30	278,03
0102	Placa da obra	m2	6,00	375,78	2.254,68
0103	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m2	40,00	247,50	9.900,00
				SUB-TOTAL	12.432,71
02	ADMINISTRAÇÃO				
0201	Administração local da obra				
020101	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	h	240,00	79,76	19.142,40
020102	Mestre de obras	h	480,00	23,48	11.270,40
				SUB-TOTAL	30.412,80
03	TERRAPLENAGEM				
0301	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	m3	812,21	2,49	2.022,40
0302	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	m3	812,21	8,10	6.578,90
0303	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	m3	128,92	33,41	4.307,22
0304	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	m2	6.011,85	1,23	7.394,58
				SUB-TOTAL	20.303,10
04	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
0401	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	m2	6.011,85	69,16	415.779,55
				SUB-TOTAL	415.779,55
05	DRENAGEM				
0501	Meio fio				
050101	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m	2.787,51	34,43	95.973,97
050102	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento / areia / brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	1.893,08	41,00	77.616,28
				SUB-TOTAL	173.590,25
0502	Serviços técnicos				
050201	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	m	298,00	0,61	181,78
050202	Sinalização de trânsito – noturna	m	50,00	2,08	104,00
050203	Passadiços de madeira para pedestre	m2	30,00	56,88	1.706,40
				SUB-TOTAL	1.992,18
0503	Movimento de terra				
050301	Escavação de vala não escorada em material de 1A categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	m3	515,04	8,23	4.238,78
050302	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	m3	72,00	34,45	2.480,40
050303	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	m3	71,52	74,00	5.292,48
050304	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com	m3	366,16	10,32	3.778,77
050305	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	m3	202,98	2,47	501,36
				SUB-TOTAL	16.291,79

no de 002 - Filia
 Eng. Civil
 REA 4.280-D/AL

Handwritten signature and initials.

EM BRANCO

MC CONSTRUÇÕES E ACESSORIA LTDA

CNPJ: 07.343.582/0001-58

Rua Campo Grande nº C-14 A

CEP: 57.460-000 – Xingo – Piranhas/AL

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

LOCAL: NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

DATA: 26/02/2016



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
0504	Tubo em concreto armado				
050401	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	m	32,00	19,27	616,64
050402	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PBNBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	m	32,00	73,13	2.340,16
050403	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	m	298,00	73,32	21.849,36
050404	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PBNBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	m	298,00	120,17	35.810,66
				SUB-TOTAL	60.616,82
0505	Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos				
050501	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	un	16,00	730,92	11.694,72
050502	Poço de visita				
05050201	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	m3	8,64	482,12	4.165,52
05050202	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	m³	1,74	412,10	717,05
05050203	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	18,24	638,20	11.640,77
05050204	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	m²	72,96	3,52	256,82
05050205	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	m2	72,96	17,94	1.308,90
05050206	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx, areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	un	6,00	552,76	3.316,56
				SUB-TOTAL	33.100,34
0506	Dissipador de energia				
050601	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	m3	4,20	482,12	2.024,90
050602	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	un	42,00	29,11	1.222,62
050603	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	m2	9,00	95,30	857,70
				SUB-TOTAL	4.105,22
0507	Galeria celular / Ponta de ala				
050701	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	m3	2,10	482,12	1.012,45
050702	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	un	14,00	29,11	407,54
050703	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	m	7,00	73,32	513,24
050704	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PBNBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	m	7,00	120,17	841,19
				SUB-TOTAL	2.774,42
06	SINALIZAÇÃO				
0601	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	14,40	90,35	1.301,04
0602	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	12,00	233,23	2.798,76
0603	Placa indicativa - sinalização vertical	m2	8,00	124,77	998,16
				SUB-TOTAL	5.097,96
TOTAL GERAL					R\$ 776.497,14

Antônio de Souza Filho
Engº Civil
CREA 4.240-D/AL

em

LIBRANCC

MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA LTDA

CNPJ: 07.343.582/0001-58

Rua Campo Grande nº C-14 A

CEP: 57.460-000 – Xingo – Piranhas/AL



OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

LOCAL: NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

DATA: 26/02/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviços Topográficos	UNIDADE	UND: m2	ITEM: 0101	VALOR TOTAL
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Teodolito com precisao de + / - 6 segundos, inclusive tripe(locacao)	hrs	0,0029	3,50	0,01
Nivel otico c/ precisao +/- 0,7mm tipo wild na-2 ou equiv	h	0,025	1,30	0,03
Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv	un	0,000001	62.000,00	0,06
		SUB-TOTAL:		0,10
Tinta a oleo	l	0,001	19,00	0,01
Tabua de pinho de 3a. 1x6"	ml	0,0029	3,57	0,01
		SUB-TOTAL:		0,02
Topografo	hrs	0,0025	12,10	0,03
Auxiliar de topografia	h	0,0025	6,03	0,01
Desenhista de autocad	h	0,002	5,62	0,01
		SUB-TOTAL:		0,05
Servente	h	0,0075	8,08	0,06
		SUB-TOTAL:		0,06
		TOTAL SEM BDI:		0,23
		BDI:	30,48%	0,07
		TOTAL COM BDI:		0,30
		VALOR ADOTADO		0,30

Placa da obra	UNIDADE	UND: m2	ITEM: 0102	VALOR TOTAL
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Prego 18x30	kg	0,11	8,38	0,92
Cimento portland	kg	1,592958248	0,34	0,54
Areia media	m3	0,005663852	39,38	0,22
Brita 1	m3	0,004513382	95,00	0,42
Brita 2	m3	0,004513382	95,00	0,42
Placa de obra	m2	0,902676341	232,07	209,48
Peça de madeira de lei 1A qualidade 7,5 X 7,5cm não aparelhada	m	3,610705362	11,98	43,25
Peça de madeira lei 1A qualidade 2,5 X 7,5CM (1 X 3") não aparelhada	m	0,902676341	4,44	4,00
		SUB-TOTAL:		259,25
Carpinteiro	h	1,00	11,53	11,53
Encarregado geral	h	0,179882762	4,90	0,88
		SUB-TOTAL:		12,41
Pedreiro	h	0,016175215	11,53	0,18
Servente	h	2	8,08	16,16
		SUB-TOTAL:		16,34
		TOTAL SEM BDI:		288,00
		BDI:	0,30	87,78
		TOTAL COM BDI:		375,78
		VALOR ADOTADO		375,78

Antônio de Souza Filho
Eng. Civil
CREA 4.280-D/AL

Handwritten signature.

LM BRANCO



DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes		UND: m2	ITEM: 0103	
Concreto dosado 15mpa somente materiais incluindo 5% pedras - 73293 SINAPI	m3	0,0164	217,98	3,57
Preparo de concreto com mistura e amassamento em 1 betoneira 320l com produção de 2m3/h, exclusive materiais.	m3	0,015660476	40,01	0,62
		SUB-TOTAL:		4,19
Tabua de pinho de 3a. 1x9"	ml	0,259796702	5,86	1,52
Chapa compensada plastificada de 10mm	m2	0,403302643	21,15	8,52
Prego 18x30	kg	0,103799011	8,38	0,86
TABUA DE PINHO 1X12	m2	1,065736726	7,00	7,46
Fechadura de sobrepor	un	0,0058	8,91	0,05
Receptáculo baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0461	1,20	0,05
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	kg	0,316385188	2,95	0,93
Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3"	un	0,0346	7,20	0,24
Lançamento de concreto bombeado em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	0,015686045	27,89	0,43
Porta madeira compensada (canaleta), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	un	0,0115	115,90	1,33
Porta cadeado zincado oxidado preto	un	0,0058	5,07	0,02
Telha fibrocimento ondulada 6mm - 2,44 x 1,10m	m2	0,149303843	21,75	3,24
Conjunto arruelas de vedação 5/16" p/ telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	un	0,214	0,15	0,03
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	un	0,024	5,20	0,12
Disjuntor termomagnético monopolar 30a	un	0,0057	12,52	0,07
Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silênto	un	0,0115	4,40	0,05
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8x30,00mm (1 1/4")	un	1,28	0,06	0,07
Fio/cabo de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,2mm2 , tipo plastiflex, pirelli ou equiv.	m	0,560692657	3,07	1,72
Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silêntoque pial ou equiv	un	0,0057	9,96	0,05
Globo esférico de vidro liso tamanho médio	un	0,0461	11,91	0,54
Peça de madeira 3a./4a qualidade 7,5 x 12,50 cm (3x5") não aparelhada	m	0,731211884	12,83	9,38
Peça de madeira 3a./4a qualidade 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada	m	0,940953108	7,02	6,60
Cadeado latão cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromado h=30mm	un	0,0058	16,94	0,09
Vidro liso incolor 3mm - sem colocação	m2	0,023	41,50	0,95
		SUB-TOTAL:		44,32
Carpinteiro	h	6,626897339	11,53	76,40
Eletricista	h	0,312588796	14,57	4,55
Serralheiro	h	0,069415668	10,89	0,75
Auxiliar de serralheiro	h	0,069076109	2,97	0,20
		SUB-TOTAL:		81,90
Servente	h	7,336936466	8,08	59,28
		SUB-TOTAL:		59,28
		TOTAL SEM BDI:		189,69
		BDI:	0,30	57,81
		TOTAL COM BDI:		247,50
		VALOR ADOTADO		247,50

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra		UND: h	ITEM: 020101	
Seguro (encargos complementares)	h	1,00	0,04	0,04

Antônio de Souza Filho
Eng. Civil
CREA 4.280-D/AL

em

M BRANCO

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capote (amarela ou azul)	un	0,002	10,01	0,02
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002	7,70	0,01
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0006	36,96	0,02
		SUB-TOTAL:		0,09
Engenheiro civil de obra pleno	h	1,00	61,00	61,00
		SUB-TOTAL:		61,00
Exames (encargos complementares)	h	1,00	0,04	0,04
		SUB-TOTAL:		0,04
		TOTAL SEM BDI:		61,13
		BDI:	0,30	18,63
		TOTAL COM BDI:		79,76
		VALOR ADOTADO		79,76

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Mestre de obras	h	1,00	18,00	18,00
		SUB-TOTAL:		18,00
		TOTAL SEM BDI:		18,00
		BDI:	30,48%	5,48
		TOTAL COM BDI:		23,48
		VALOR ADOTADO		23,48

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Trator de esteiras potencia 165 hp, peso operacional 17,1t - chp diurno - 5847 SINAPI	CHP	0,00794	234,26	1,86
		SUB-TOTAL:		1,86
Servente	h	0,0069	8,08	0,05
		SUB-TOTAL:		0,05
		TOTAL SEM BDI:		1,91
		BDI:	30,48%	0,58
		TOTAL COM BDI:		2,49
		VALOR ADOTADO		2,49

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Trator carregadeira e retro-escavadeira diesel 75cv, incl operador-capac cacamba 0,76m3 (hora improdutiva) - 3636 SINAPI	h	0,0007	33,44	0,02
Trator carregadeira e retro-escavadeira diesel 75cv (cp) incl operador-capac cacamba 0,76m3 - 73318/SINAPI	h	0,0154	65,45	1,00
Trator carregadeira e retro-escavadeira diesel 75cv (cp) incl operador-capac cacamba 0,76m3 - 73318 SINAPI	h	0,0142	65,45	0,92
Socador pneumático 18.5kg consumo ar 0,82m3/m (ci) incl operador - 73560 SINAPI	h	0,1283	2,07	0,26
		SUB-TOTAL:		2,20
Servente	h	0,4967	8,08	4,01
		SUB-TOTAL:		4,01
		TOTAL SEM BDI:		6,21
		BDI:	30,48%	1,89
		TOTAL COM BDI:		8,10
		VALOR ADOTADO		8,10

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia				

Antônio de Souza Filho
Eng.º Civil
CREA 4.280-D/AL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MEMBRANCO

Caminhão pipa com barra espargidora e capacidade de *6000* litros (locação com operador, combustível e manutenção)	h	0,01	51,75	0,51
Motoniveladora com potência de 140 a 155 hp (locação com operador, combustível e manutenção)	h	0,005	144,00	0,72
Rolo compactador de pneus, pressão variável, autopropelido 145hp, peso vazio/c/lastro 9,8/27 t, p/ selagem asfáltica, tipo dynapac cp-27 ou equiv (incl manutenção/operação)	h	0,005	77,19	0,38
		SUB-TOTAL:		1,61
Areia para aterro	m3	1,15	20,57	23,65
		SUB-TOTAL:		23,65
Servente	h	0,015	8,08	0,12
		SUB-TOTAL:		0,12
Trator de pneus até 75hp (incl manutenção/operação)	h	0,01	23,21	0,23
		SUB-TOTAL:		0,23
		TOTAL SEM BDI:		25,61
		BDI:	30,48%	7,80
		TOTAL COM BDI:		33,41
		VALOR ADOTADO		33,41

REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, ESPESSURA = 20,0 CM, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	UNIDADE	UND: m2	ITEM: 0304	VALOR TOTAL
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caminhão pipa 6000l toco, 162cv - 7,5t (vu=6anos) (inclui tanque de aço para transporte de água) - custo horário produtivo diurno - 6259/SINAPI	CHP	0,0034	79,51	0,27
Rolo compactador vibratório pe de carneiro para solos, potência 80hp, peso máximo operacional 8,8t - 73436/SINAPI	CHP	0,0012	147,48	0,17
Rolo compactador de pneus estático para asfalto, pressão variável, potência 99hp, peso operacional sem/com lastro 8,3/21,0 t - chp diurno - 5871/SINAPI	CHP	0,0013	128,07	0,16
Rolo compactador de pneus estático para asfalto, pressão variável, potência 99hp, peso operacional sem/com lastro 8,3/21,0 t - chi diurno - 5873/SINAPI	CHI	0,0008	35,88	0,02
Grade aradora com 20 discos de 24 " sobre pneus - chp diurno - 5921/SINAPI	CHP	0,002	4,10	-
Grade aradora com 20 discos de 24 " sobre pneus - chp noturno - 5922/SINAPI	CHP-N	0,003	4,10	0,01
Motoniveladora caterpillar 120 140hp (vu=6anos) - chp diurno - 5932/SINAPI	CHP	0,0011	175,36	0,19
Trator de pneus 110 a 126 hp - chp diurno - 5843 / SINAPI	CHP	0,001	121,13	0,12
Trator de pneus 110 a 126 hp - chi diurno - 5845/SINAPI	CHI	0,0002	34,42	-
		SUB-TOTAL:		0,94
Servente	h	0,002	8,08	0,01
		SUB-TOTAL:		0,01
		TOTAL SEM BDI:		0,95
		BDI:	30,48%	0,28
		TOTAL COM BDI:		1,23
		VALOR ADOTADO		1,23

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	UNIDADE	UND: m2	ITEM: 0401	VALOR TOTAL
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento	kg	9,11	0,48	4,37
Areia grossa	m3	0,1	39,38	3,93
Areia fina	m3	0,023	39,38	0,90

Antônio de Souza Filho
Eng. Civil
CREA 41380/DAL

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

EM BRANCO

Paralelepipedo granítico ou basáltico - 30 a 35 pe	un	35	0,91	31,85
		SUB-TOTAL:		41,05
Pedreiro	h	0,4	11,5300	4,61
Servente	h	0,91	8,0800	7,35
		SUB-TOTAL:		11,96
		TOTAL SEM BDI:		53,01
		BDI:	30,48%	16,15
		TOTAL COM BDI:		69,16
		VALOR ADOTADO		69,16

Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superiorxface inferiorxaltura Comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Escavação manual para valas com profundidade média <= 1,5m	m3	0,045	18,15	0,81
Reaterro manual de valas - 73964/6 SINAPI	m3	0,019	24,24	0,46
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual - 73499/SINAPI	m³	0,0013	283,94	0,36
		SUB-TOTAL:		1,63
Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado 100 x 30 x 12cm	m	1,00	13,80	13,80
		SUB-TOTAL:		13,80
Pedreiro	h	0,25	11,53	2,88
Servente	h	1,00	8,08	8,08
		SUB-TOTAL:		10,96
		TOTAL SEM BDI:		26,39
		BDI:	30,48%	8,04
		TOTAL COM BDI:		34,43
		VALOR ADOTADO		34,43

Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	19,12	0,34	6,50
Areia grossa	m3	0,033	39,38	1,29
Seixo rolado	m3	0,0461	51,42	2,37
Peça de madeira 3A/4A qualidade 1 X 7cm não aparelhada	m	2,00	2,22	4,44
		SUB-TOTAL:		14,60
Pedreiro	h	0,9	11,53	10,37
Servente	h	0,8	8,08	6,46
		SUB-TOTAL:		16,83
		TOTAL SEM BDI:		31,43
		BDI:	30,48%	9,57
		TOTAL COM BDI:		41,00
		VALOR ADOTADO		41,00

Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caminhonete de carga até 1,2 t c/motor diesel tipo gm-d10 ou equiv. (inclu. manut. / operaç.)	h	0,004	30,85	0,12
		SUB-TOTAL:		0,12
Topografo	hrs	0,012	12,10	0,14
Auxiliar de topografia	h	0,036	6,03	0,21
		SUB-TOTAL:		0,35
		TOTAL SEM BDI:		0,47
		BDI:	30,48%	0,14
		TOTAL COM BDI:		0,61

Antônio de Souza Filho
Eng. Civil
CREA 4.289-D/AL

LM BRANCO

	VALOR ADOTADO		0,61
--	---------------	--	------

Sinalização de trânsito – noturna		UND: m	ITEM: 050202	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Balde plástico pequeno vermelho	un	0,009	5,48	0,04
Lampada incandescente 40W	un	0,009	1,38	0,01
Receptáculo baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,009	1,20	0,01
Energia elétrica	kw	0,24	0,49	0,11
Fio antiflam 750v - 2,5 mm2	m	0,3	1,00	0,30
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19MM X 5	un	0,0025	4,62	0,01
		SUB-TOTAL:		0,48
Eletricista	h	0,05	14,57	0,72
		SUB-TOTAL:		0,72
Servente	h	0,05	8,08	0,40
		SUB-TOTAL:		0,40
		TOTAL SEM BDI:		1,60
		BDI:	30,48%	0,48
		TOTAL COM BDI:		2,08
		VALOR ADOTADO		2,08

Passadiços de madeira para pedestre		UND: m2	ITEM: 050203	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Prego 18x27	kg	0,20	9,00	1,80
Caminhão trucado (3 eixos) c/ carroceria madeira fixa cap. carga 10A a 12T 9incl. manut/operacão)	h	0,10	58,50	5,85
Tábua madeira 3A qualidade 2,5 X 30cm (1 X 12") não aparelhada	m2	0,4285	8,30	3,55
Peça de madeira (peroba) 1a qualidade 6 x 16cm não aparelhada	m	0,7619	19,06	14,52
		SUB-TOTAL:		25,72
Carpinteiro	h	0,5	11,53	5,76
		SUB-TOTAL:		5,76
Servente	h	1,5	8,08	12,12
		SUB-TOTAL:		12,12
		TOTAL SEM BDI:		43,60
		BDI:	30,48%	13,28
		TOTAL COM BDI:		56,88
		VALOR ADOTADO		56,88

Escavação de vala não escorada em material de 1A categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade		BDI: 30,43	UND: m3	ITEM: 050301	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento. 3062 - SINAPI	m3	1,00	6,31	6,31	
		SUB-TOTAL:		6,31	
		TOTAL SEM BDI:		6,31	
		BDI:	30,48%	1,92	
		TOTAL COM BDI:		8,23	
		VALOR ADOTADO		8,23	

Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento		UND: m3	ITEM: 050302	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Escavação manual vala/cava material 1A categoria até 1,50m excluindo esgotamento/escoramento(areia argila ou piçarra) - 73965/10 SINAPI	m3	0,934	28,28	26,41
		SUB-TOTAL:		26,41
		TOTAL SEM BDI:		26,41
		BDI:	30,48%	8,04

Antônio de Souza Filho
Engº Civil
CREA 4.280-D/AL

MEMBRANCO



TOTAL COM BDI:	34,45
VALOR ADOTADO	34,45

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Lastro de areia média - berço e envoltório de areia				
Areia media	m3	1,03	39,38	40,56
SUB-TOTAL:				40,56
Servente	h	2,00	8,08	16,16
SUB-TOTAL:				16,16
TOTAL SEM BDI:				56,72
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				74,00
VALOR ADOTADO				74,00

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com				
Trator carregadeira e retro-escavadeira diesel 75cv, incl operador-capac cacamba 0,76m3 (hora improdutiva) - 3636 SINAPI	h	0,0007	33,44	0,02
Trator carregadeira e retro-escavadeira diesel 75cv (cp) incl operador-capac cacamba 0,76m3 - 73318/SINAPI	h	0,0154	95,45	1,46
Trator carregadeira e retro-escavadeira diesel 75cv (cp) incl operador-capac cacamba 0,76m3 - 73318 SINAPI	h	0,0142	95,45	1,35
Socador pneumático 18.5kg consumo ar 0,82m3/m (ci) incl operador - 73560 SINAPI	h	0,1283	2,07	0,26
SUB-TOTAL:				3,09
Servente	h	0,5967	8,08	4,82
SUB-TOTAL:				4,82
TOTAL SEM BDI:				7,91
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				10,32
VALOR ADOTADO				10,32

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM				
Caminhão basculante 5,0m3/11T diesel tipo mercedes	h	0,045	36,00	1,62
Pá carregadeira sobre pneus * 105 hp cap. 1,91m3 * tipo cas	h	0,003	76,50	0,22
SUB-TOTAL:				1,84
Servente	h	0,008	8,08	0,06
SUB-TOTAL:				0,06
TOTAL SEM BDI:				1,90
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				2,47
VALOR ADOTADO				2,47

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm				
Chp - caminhão c/guincho 6t, motor diesel 136hp, m. benz mod 11214, munck mod, m 640/18, ou similar - 73535 SINAPI	h	0,034	90,00	3,06
Argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 - 73482 SINAPI	m2	0,003	365,05	1,09
SUB-TOTAL:				4,15
Pedreiro	h	0,374	11,53	4,31
Servente	h	0,782	8,08	6,31
SUB-TOTAL:				10,62
TOTAL SEM BDI:				14,77
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				4,50

União de Souza Filho
Engº Civil
CREA 4.280-D/AL

[Handwritten signature]

IN BRANCO

TOTAL COM BDI:	19,27
VALOR ADOTADO	19,27

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PBNBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais				
Cimento portland	kg	0,97	0,34	0,32
Areia media	m3	0,0024	39,38	0,09
Tubo de concreto armado 400 mm	m	1,02	54,55	55,64
SUB-TOTAL:				56,05
TOTAL SEM BDI:				56,05
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				73,13
VALOR ADOTADO				73,13

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm				
Custo horario produtivo diurno - guincho 8 t munck - 640/18 sem caminhao mercedes benz 1418/51 184 hp - 73501/SINAPI	chp	0,0284	117,44	3,33
Custo horario produtivo diurno - caminhao carroceria mercedes benz - 1418/48 184 hp - 73502/SINAPI	chp	0,2544	140,70	35,79
Custo horario produtivo diurno - caminhao carroceria mercedes benz - 1418/48 184 hp - 73467/SINAPI	chp	0,0327	126,82	4,14
SUB-TOTAL:				43,26
Pedreiro	h	0,3108	11,53	3,58
Servente	h	1,1588	8,08	9,36
SUB-TOTAL:				12,94
TOTAL SEM BDI:				56,20
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				73,32
VALOR ADOTADO				73,32

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PBNBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais				
Cimento portland	kg	1,94	0,34	0,65
Areia media	m3	0,0049	39,38	0,19
Tubo de concreto armado 600mm	m	1,02	89,48	91,26
SUB-TOTAL:				92,10
TOTAL SEM BDI:				92,10
BDI:				30,48%
TOTAL COM BDI:				120,17
VALOR ADOTADO				120,17

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado				
Enxada	un	0,0835	16,34	1,36
Carro de mao - pneu macico	un	0,0835	95,93	8,01
Balde plastico	un	0,0835	4,84	0,40
Luva de raspa de couro cano curto	un	0,3542	6,61	2,34
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,04	3.107,00	124,28
Transporte (encargos complementares) *coletado fixa*	h	0,3542	0,45	0,15
SUB-TOTAL:				136,54
Capa de chuva	und	0,3542	16,00	5,66




STATE OF TEXAS
COUNTY OF TARRANT

UNITED STATES DISTRICT COURT
SOUTHERD DISTRICT OF TEXAS

IN BRANCO

Cimento colante em po	kg	87,186	0,41	35,92
Areia grossa	m3	0,369	39,38	14,53
Brita 1	m3	0,032	95,00	3,04
Brita 2	m3	0,126	95,00	11,97
Arame recozido n 18	kg	0,072	6,25	0,45
Aco CA50 10mm	kg	4,26	3,71	15,80
Cal hidratada	kg	24,888	1,24	30,86
Tijolo cerâmico maciço 5x10x20	un	381,6	0,24	91,58
Alimentacao (encargos complementares)	h	28,795	1,62	46,64
Seguro (encargos complementares)	h	28,795	0,04	1,15
Transporte (encargos complementares)	h	28,795	0,45	12,95
		SUB-TOTAL:		270,55
Carpinteiro	h	1,96	11,53	22,59
Armador	h	0,413	11,53	4,76
		SUB-TOTAL:		27,35
Pedreiro	h	6,00	11,53	69,18
Servente	h	7,00	8,08	56,56
		SUB-TOTAL:		125,74
		TOTAL SEM BDI:		560,18
		BDI:	30,48%	170,74
		TOTAL COM BDI:		730,92
		VALOR ADOTADO		730,92

Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento		UND: m3	ITEM: 05050201	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), preparo mecânico - 73468/SINAPI	m3	0,0125	254,23	3,17
		SUB-TOTAL:		3,17
Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	1,05	330,00	346,50
		SUB-TOTAL:		346,50
Pedreiro	h	0,6	11,53	6,91
Servente	h	1,6	8,08	12,92
		SUB-TOTAL:		19,83
		TOTAL SEM BDI:		369,50
		BDI:	30,48%	112,62
		TOTAL COM BDI:		482,12
		VALOR ADOTADO		482,12

Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual		UND: m³	ITEM: 05050202	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	189	0,34	64,26
Areia grossa	m3	0,427	39,38	16,81
Brita 1	m3	0,507	95,00	48,16
Brita 2	m3	0,507	95,00	48,16
		SUB-TOTAL:		177,39
Pedreiro	h	5,00	11,53	57,65
Servente	h	10,00	8,08	80,80
		SUB-TOTAL:		138,45
		TOTAL SEM BDI:		315,84
		BDI:	30,48%	96,26
		TOTAL COM BDI:		412,10
		VALOR ADOTADO		412,10

Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)		UND: m3	ITEM: 05050203	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	51,87	0,34	17,63
Areia media	m3	0,3198	39,38	12,59
Tijolo comum 5x10x20cm	und	795	0,34	270,30
Cal virgem em po	kg	51,87	0,58	30,08
		SUB-TOTAL:		330,60

ANTÔNIO DE SOUZA FILHO
Eng.º Civil
CREA 4.280/D/AL

LIBRANCO

Pedreiro	h	7,00	11,53	80,71
Servente	h	9,63	8,08	77,81
		SUB-TOTAL:		158,52
		TOTAL SEM BDI:		489,12
		BDI:	30,48%	149,08
		TOTAL COM BDI:		638,20
		VALOR ADOTADO		638,20



Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa		UND: m ²	ITEM: 05050204	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), preparo mecânico - 6013/SINAPI	m ³	0,005	228,71	1,14
		SUB-TOTAL:		1,14
Pedreiro	h	0,08	11,53	0,92
Servente	h	0,08	8,08	0,64
		SUB-TOTAL:		1,56
		TOTAL SEM BDI:		2,70
		BDI:	30,48%	0,82
		TOTAL COM BDI:		3,52
		VALOR ADOTADO		3,52

Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2		UND: m ²	ITEM: 05050205	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), preparo manual - 6022 SINAPI	m ³	0,005	595,24	2,97
		SUB-TOTAL:		2,97
Pedreiro	h	0,55	11,53	6,34
Servente	h	0,55	8,08	4,44
		SUB-TOTAL:		10,78
		TOTAL SEM BDI:		13,75
		BDI:	30,48%	4,19
		TOTAL COM BDI:		17,94
		VALOR ADOTADO		17,94

Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx, areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento		UND: un	ITEM: 05050206	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	9,94	0,34	3,37
Areia media	m ³	0,0219	39,38	0,86
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA SIMPLES	un	1	390,00	390,00
		SUB-TOTAL:		394,23
Pedreiro	h	1,5	11,53	17,29
Servente	h	1,5	8,08	12,12
		SUB-TOTAL:		29,41
		TOTAL SEM BDI:		423,64
		BDI:	30,48%	129,12
		TOTAL COM BDI:		552,76
		VALOR ADOTADO		552,76

Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento		UND: m ³	ITEM: 050601	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), preparo mecânico - 73468/SINAPI	m ³	0,0125	254,23	3,17
		SUB-TOTAL:		3,17
Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m ³	1,05	330,00	346,50
		SUB-TOTAL:		346,50
Pedreiro	h	0,6	11,53	6,91
Servente	h	1,6	8,08	12,92

Antônio de Souza Filho
Eng. Civil
CREA 4.280-D/AL

Handwritten signature and initials.



		SUB-TOTAL:		19,83
		TOTAL SEM BDI:		369,50
		BDI:	30,48%	112,62
		TOTAL COM BDI:		482,12
		VALOR ADOTADO		482,12

Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.		UND: un	ITEM: 050602	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Tabua de pinho de 3a. 1x9"	ml	1,1	4,20	4,62
Prego 18x30	kg	0,1	8,38	0,83
Tábua madeira 3A qualidade 2,5 X 30cm (1 X 12") não aparelhada	m2	1,05	3,80	3,99
Peça de madeira 3a./4a qualidade 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada	m	0,55	3,50	1,92
		SUB-TOTAL:		11,36
Carpinteiro	h	0,6	11,53	6,91
		SUB-TOTAL:		6,91
Servente	h	0,5	8,08	4,04
		SUB-TOTAL:		4,04
		TOTAL SEM BDI:		22,31
		BDI:	30,48%	6,80
		TOTAL COM BDI:		29,11
		VALOR ADOTADO		29,11

Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc		UND: m3	ITEM: 050603	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	59	0,34	20,06
Areia media	m3	0,02	39,38	0,78
Pedra rachao	m3	0,80	53,00	42,40
		SUB-TOTAL:		63,24
Pedreiro	h	0,50	11,53	5,76
Servente	h	0,50	8,08	4,04
		SUB-TOTAL:		9,80
		TOTAL SEM BDI:		73,04
		BDI:	30,48%	22,26
		TOTAL COM BDI:		95,30
		VALOR ADOTADO		95,30

Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento		UND: m3	ITEM: 050701	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), preparo mecânico - 73468/SINAPI	m3	0,0125	254,23	3,17
		SUB-TOTAL:		3,17
Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	1,05	330,00	346,50
		SUB-TOTAL:		346,50
Pedreiro	h	0,6	11,53	6,91
Servente	h	1,6	8,08	12,92
		SUB-TOTAL:		19,83
		TOTAL SEM BDI:		369,50
		BDI:	30,48%	112,62
		TOTAL COM BDI:		482,12
		VALOR ADOTADO		482,12



Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.		UND: un	ITEM: 050702	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Tabua de pinho de 3a. 1x9"	ml	1,1	4,20	4,62
Prego 18x30	kg	0,1	8,38	0,83

Anônio de Souza Filho
Eng. Civil
CREA 4.280-D/AL



M BRANCO

Tábua madeira 3A qualidade 2,5 X 30cm (1 X 12") não aparelhada	m2	1,05	3,80	3,99
Peça de madeira 3a./4a qualidade 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada	m	0,55	3,50	1,92
		SUB-TOTAL:		11,36
Carpinteiro		0,6	11,53	6,91
		SUB-TOTAL:		6,91
Servente		0,5	8,08	4,04
		SUB-TOTAL:		4,04
		TOTAL SEM BDI:		22,31
		BDI:	30,48%	6,80
		TOTAL COM BDI:		29,11
		VALOR ADOTADO		29,11

Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Custo horario produtivo diurno - guincho 8 t munck - 640/18 sem caminhao mercedes benz 1418/51 184 hp - 73501/SINAPI	chp	0,0284	117,44	3,33
Custo horario produtivo diurno - caminhao carroceria mercedes benz - 1418/48 184 hp - 73502/SINAPI	chp	0,2544	140,70	35,79
Custo horario produtivo diurno - caminhao carroceria mercedes benz - 1418/48 184 hp - 73467/SINAPI	chp	0,0327	126,82	4,14
		SUB-TOTAL:		43,26
Pedreiro	h	0,3108	11,53	3,58
Servente	h	1,1588	8,08	9,36
		SUB-TOTAL:		12,94
		TOTAL SEM BDI:		56,20
		BDI:	30,48%	17,12
		TOTAL COM BDI:		73,32
		VALOR ADOTADO		73,32

Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PBNBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cimento portland	kg	1,94	0,34	0,65
Areia media	m3	0,0049	39,38	0,19
Tubo de concreto armado 600mm	m	1,02	89,48	91,26
		SUB-TOTAL:		92,10
		TOTAL SEM BDI:		92,10
		BDI:	30,48%	28,07
		TOTAL COM BDI:		120,17
		VALOR ADOTADO		120,17

Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Argamassa industrializada votomassa, AC-II ou Similar	kg	4	0,93	3,72
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52	4,24	2,20
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,05	45,60	47,88
		SUB-TOTAL:		53,80
Pedreiro	h	0,5	11,53	5,76
Servente	h	1,2	8,08	9,69
		SUB-TOTAL:		15,45
		TOTAL SEM BDI:		69,25
		BDI:	30,48%	21,10


 ANTONIO DE SOUZA FILHO
 Engº Civil
 CREA 4.280-D/AL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EM BRANCO



TOTAL COM BDI:	90,35
VALOR ADOTADO	90,35

Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos		UND: un	ITEM: 0602	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140h - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0016	91,00	0,14
Rompedor 56,0 cpm/1150 ipm	h	0,42	2,80	1,17
Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,01	48,00	0,48
Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,1	59,80	5,98
Trator esteira (cat - d6r - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,009	99,24	0,89
Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G II	h	0,1	122,00	12,20
Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,21	12,70	2,66
Caminhao pipa 10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,007	45,60	0,31
Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 25P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,007	48,92	0,34
		SUB-TOTAL:		24,17
Cimento portland	kg	9,1744	0,34	3,11
Areia grossa	m3	0,014	39,38	0,55
Areia media	m3	0,0024	39,38	0,09
Brita 1	m3	0,0062	95,00	0,58
Brita 2	m3	0,013	95,00	1,23
Tinta Novacor	l	0,6	19,53	11,71
Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	0,26	250,00	65,00
Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,26	40,50	10,53
Material para sub-base - indenização pelo corte, na jazida	m3	0,46	2,51	1,15
		SUB-TOTAL:		93,95
Carpinteiro	h	0,0936	11,53	1,07
Pintor	h	0,48	11,53	5,53
Encarregado de turma	h	0,008	6,76	0,05
		SUB-TOTAL:		6,65
Pedreiro	h	1,594	11,53	18,37
Servente	h	4,408	8,08	35,61
		SUB-TOTAL:		53,98
		TOTAL SEM BDI:		178,75
		BDI:	30,48%	54,48
		TOTAL COM BDI:		233,23
		VALOR ADOTADO		233,23

Placa indicativa - sinalização vertical		UND: un	ITEM: 0603	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bucha de nylon S-6	un	4,00	0,30	1,20
Placa esmaltada para identificação de rua 45x25cm	un	1,00	91,20	91,20
		SUB-TOTAL:		92,40
Servente	h	0,40	8,08	3,23
		SUB-TOTAL:		3,23
		TOTAL SEM BDI:		95,63
		BDI:	30,48%	29,14
		TOTAL COM BDI:		124,77
		VALOR ADOTADO		124,77

Antônio de Souza Filho
Engº Civil
CREA 4.280-D/AL

VALOR TOTAL
QUANTIDADE RECEBIDA

em Céd.
em Fidej.

RECEBIDA

EM BRANCO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL
 LOCAL: BOCA DA MATA/AL
 DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.432,71	100,00%					12.432,71	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 30.412,80	33,00%	10.036,22	33,00%	10.340,35	34,00%	30.412,80	100,00%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 20.303,10	60,00%	8.121,24	40,00%			20.303,10	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 415.779,55	40,00%	166.311,82	40,00%	83.155,91	20,00%	415.779,55	100,00%
5	DRENAGEM	R\$ 292.471,02		116.988,41	40,00%	175.482,61	60,00%	292.471,02	100,00%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.097,96				5.097,96	100,00%	5.097,96	100,00%
	TOTAL	R\$ 776.497,14	25,88%	R\$ 301.457,69	38,82%	R\$ 274.076,83	35,30%	R\$ 776.497,14	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 776.497,14	25,88%	R\$ 502.420,31	64,70%	R\$ 776.497,14	100,00%		

ISSQN	2,50%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,48%



Antônio de Souza Filho
 Engº Civil
 CREA 4.280-D/AL

ANTÔNIO DE SOUZA FILHO
 Engº Civil
 CREA 4.280-D/AL

MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 07.343.582/0001-58
Rua Campo Grande nº C-14 A
CEP: 57.460-000 – Xingo – Piranhas/AL



TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

**COMPOSIÇÃO DO BDI - COM DESONERAÇÃO
(Bonificação e Despesas Indiretas)**

GRUPO A	6,08%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,30%
R - TAXA DE RISCOS	0,90%
G - TAXA DE GARANTIAS	0,38%
GRUPO B	1,20%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
GRUPO C	8,60%
L - LUCRO	8,60%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	10,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,48%

ANTONIO DE SOUZA FILHO
Engº Civil
CREA 4.230-D/AL

EM BRANCO

Handwritten scribbles and marks at the top of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS 02/2016
DIA 25/02/2016 ÀS 09:30h
CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA EPP
CNPJ 05.541.344/0001-21
ENVELOPE 'B' – PROPOSTA DE PREÇOS



Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.

Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.

ERRA

STRUTORA TERRA NORDESTE LTDA-EPP

17630
A

nto Paraíso, S/N - Quadra I, Lote 55 - Cep.: 57925-000 - Barra de Santo Antônio - Alagoas - Tel: 82 3313.0906
E-mail: construtoraterre@nordeste@hotmail.com



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA. - EPP. Inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ-MF) sob nº. **05.541.344/0001-21**, vem através desta, apresentar proposta para execução dos serviços referenciados, de acordo com a planilha anexa e conforme os itens abaixo:

CARTA PROPOSTA

Objeto: "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL."

Tomada de Preços 02/2016

1. **PREÇO GLOBAL:** Para o objeto descrito acima é de **RS 805.015,84 (Oitocentos e cinco mil e quinze reais e oitenta e quatro centavos)**.
2. **PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS:** O prazo para execução dos serviços é de **3 (três) meses**; a partir da data de assinatura do contrato.
3. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**; a partir da data de entrega deste documento.
4. **DECLARAÇÃO:** Em nossa proposta estão incluídos todos os encargos sociais, custos e despesas diretas necessárias para a execução dos serviços, não cabendo indenização de qualquer natureza. Como também estamos de acordo com todas as normas e condições deste edital e seus Anexos;
5. **PAGAMENTO:** prazo de pagamento será conforme minuta de contrato.
6. **CASO SEJA VENCEDOR,** o Senhor **SAMMY MOTA DE VASCONCELOS**, CPF N° **051.692.374-99**, Sócio – Gerente será o responsável pela assinatura do contrato.

Barra de Santo Antônio 19 de fevereiro de 2016.

Sammy Mota de Vasconcelos
CRA/AL 1-2271

EM BRANCO

Declaração em atendimento ao disposto
do Edital, referente ao certame:
Tomada de Preços 02/2016



**DECLARAÇÃO DE INCLUSÃO NO PREÇO GLOAL DE DESPESAS DIRETAS E
INDIRETAS**

Declaro que no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas direta, indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços objetos desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante, salvo aquelas decorrentes de projetos, obra ou serviço não incluídos neste edital.

Barra de santo Antônio, 19 de fevereiro de 2016.

Sammy Mota de Vasconcelos
CRA/AL 1-2271

EM BRANCO

AV. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21
PROJETO: 1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES
OBRA: 1 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO		%
				UNITÁRIO	TOTAL	
	Serviços preliminares					
1.1	Serviços Topográficos	m	926,77	1,55	1.436,49	0,18
1.2	Placa da obra	m2	6,00	317,44	1.904,64	0,24
1.3	Batracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	m2	40,00	293,59	11.743,60	1,46
2	Administração					
2.1	Administração local de obra					
2.1.1	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	h	240,00	47,94	11.505,60	1,43
2.1.2	Mestre de obras	h	480,00	17,75	8.520,00	1,06
3	Terraplenagem					
3.1	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	m3	812,21	1,92	1.559,44	0,19
3.2	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	m3	812,21	8,55	6.944,40	0,86
3.3	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	m3	128,92	50,99	6.573,63	0,82
3.4	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	m3	6.011,85	1,24	7.454,69	0,93
	Pavimentação em paralelepípedo					
4.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m2)	m2	6.011,85	80,23	482.330,73	59,92
5	Drenagem					
5.1	Meio fio					
5.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior/face inferior/altura/comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento/areia, incluindo escavação e reaterro.	m	2.787,51	33,68	93.883,34	11,66
5.1.2	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brta), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	1.893,08	34,58	65.462,71	8,13

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO		%
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.2.1	Serviços técnicos				1.891,96	0,24
5.2.2	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	m	298,00	0,82	244,36	0,03
5.2.3	Sinalização de trânsito - noturna	m	50,00	2,07	103,50	0,01
5.3	Passadiços de madeira para pedestre	m2	30,00	51,47	1.544,10	0,19
5.3.1	Movimento de terra				17.039,82	2,12
5.3.2	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	m3	515,04	6,51	3.352,91	0,42
5.3.3	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/egotamento	m3	72,00	39,80	2.865,60	0,36
5.3.4	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	m3	71,52	98,79	7.065,46	0,88
5.3.5	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com	m3	366,16	8,55	3.130,67	0,39
5.4	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	m3	202,98	3,08	625,18	0,08
5.4.1	Tubo em concreto armado				48.935,04	6,08
5.4.2	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	m	32,00	30,87	987,84	0,12
5.4.3	Formecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm pl/ águas pluviais	m	32,00	57,52	1.840,64	0,23
5.4.4	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	m	298,00	60,59	18.055,82	2,24
5.5	Formecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm pl/ águas pluviais	m	298,00	94,13	28.050,74	3,48
5.5.1	Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos				27.431,50	3,41
5.5.2	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cim ento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	und	16,00	608,26	9.732,16	1,21
5.5.2.1	Poço de visita				17.699,34	2,20
5.5.2.2	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	m3	8,64	380,68	3.289,08	0,41
5.5.2.2	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	m3	1,74	345,28	600,79	0,07

EM BRANCO

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de São Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

PROJETO: 1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

OBRA: 1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO		%
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.5.2.3	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	18,24	539,70	9.844,13	1,22
5.5.2.4	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	m2	72,96	2,82	205,75	0,03
5.5.2.5	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	m2	72,96	14,55	1.061,57	0,13
5.5.2.6	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé ex areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	uni	6,00	449,67	2.698,02	0,34
5.6	DISSIPADOR DE ENERGIA				3.244,36	0,40
5.6.1	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	m3	4,20	380,68	1.598,86	0,20
5.6.2	Forma tabua pl concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	42,00	22,70	953,40	0,12
5.6.3	Pedra-de-mão ou pedra rachão pl muro arrimo/fundação/encrocamento etc	m2	9,00	76,90	692,10	0,09
5.7	GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA				2.200,27	0,27
5.7.1	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	m3	2,10	380,68	799,43	0,10
5.7.2	Forma tabua pl concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	14,00	22,70	317,80	0,04
5.7.3	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	m	7,00	60,59	424,13	0,05
5.7.4	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm pl águas pluviais	m	7,00	94,13	658,91	0,08
	Sinalização				4.953,62	0,62
6.1	Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	14,40	75,34	1.084,90	0,13
6.2	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	und	12,00	209,24	2.510,88	0,31
6.3	Placa indicativa - sinalização vertical	m2	8,00	169,73	1.357,84	0,17
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					805.015,84	

Oitocentos e cinco mil e quinze reais e oitenta e quatro centavos

EM BRANCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA
DATA DE ABERTURA DO CERTAME LICITATÓRIO: 26/02/2016

BDI SERVIÇOS: 30,48%

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Albérico'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Albérico'.

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR	%	1º Mês		2º Mês		3º Mês	
						VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL											
1	Serviços preliminares			15.084,73	100,00	15.084,73					
	Administração			20.025,60	33,00	6.608,45	33,00	6.608,45	34,00		6.808,70
3	Terraplenagem			22.532,16	60,00	13.519,29	40,00	9.012,87			
4	Pavimentação em paralelepípedo			482.330,73	40,00	192.932,29	40,00	192.932,29	20,00		96.466,15
5	Drenagem			260.089,00				104.035,59	60,00		156.053,41
6	Sinalização			4.953,62					100,00		4.953,62
	TOTAL SIMPLES DA OBRA:			805.015,84	28,34	228.144,76	38,83	312.589,20	32,83		264.281,88
	TOTAL ACUMULADO DA OBRA:			805.015,84	28,34	228.144,76	67,17	540.733,96	100,00		805.015,84
	TOTAL SIMPLES DO PROJETO:			805.015,84	28,34	228.144,76	38,83	312.589,20	32,83		264.281,88
	TOTAL ACUMULADO DO PROJETO:			805.015,84	28,34	228.144,76	67,17	540.733,96	100,00		805.015,84



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

EM BRANCO



Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.1	SINAPIAL	73758/1	Serviços Topográficos	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

SINAPIAL	73562	Nivel wild-na-z	h	0,0136	0,74	0,010064
SINAPIAL	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,0306	15,99	0,489294
SINAPIAL	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,0136	17,01	0,231336
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0408	10,30	0,42024
SINAPIAL	90766	Almoxarife com encargos complementares	h	0,0034	13,12	0,044608

EQIPAMENTO	MAO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,01	0,48	0,42	0,14	0,15	1,19	1,55

Hum real e cinqüenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2	SINAPIAL	74209/1	Placa da obra	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

SINAPIAL	5652	Concreto nao estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m3	0,01040858	230,69	2,401155
SINAPIAL	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,04085736	13,29	13,832994
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	2,08171472	10,30	21,441662

MATERIAL

SINAPIAL	4417	Peca de madeira de lei "2,5 x 7,5" cm (1" x 3"), não aparelhada, (p/techado)	m	1,03845353	3,51	3,644972
SINAPIAL	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,16342945	6,39	26,604314
SINAPIAL	4813	Placa de obra (para construaao civil) em chapa galvanizada "nº 22", de "2,0 x 1,125" m	m2	1,04085736	167,50	174,343608
SINAPIAL	5075	Prego polido com cabeça 18 x 30	kg	0,11449431	8,74	1,00068



EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra Paraiso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,00	13,60	11,75	212,54	5,39	243,29	317,44
Trezentos e dezessete reais e quarenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
3	SINAPIAL	73805/1	Barraca de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	6045	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m3	0,01302996	308,06	4,014009
SINAPIAL	73372	Pinho de terceira 1" x 12" e 1" x 9"	m2	0,88603713	28,04	24,844481
SINAPIAL	73465	Piso cimentado e=1,5cm clargamassa 1,3 cimento areia alisado colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado	m2	0,86866386	23,86	20,72632
SINAPIAL	74157/3	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	0,01302996	68,77	0,89607
SINAPIAL	88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,06080647	10,40	0,632387
SINAPIAL	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	5,50732888	13,14	72,366301
SINAPIAL	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,26059916	15,91	4,146133
SINAPIAL	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,06080647	12,73	0,774066
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	6,10670695	10,30	62,899082
MATERIAL						
SINAPIAL	10490	Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	m2	0,01997927	60,00	1,198756
SINAPIAL	10555	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm	un	0,00998963	79,21	0,791279
SINAPIAL	10567	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,21716597	5,93	1,287794
SINAPIAL	10952	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	kg	0,26320515	2,85	0,750135
SINAPIAL	11056	Parafuso rosca sobe rba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")	un	1,11188974	0,07	0,077832
SINAPIAL	11443	Item processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	un	0,03005577	4,28	0,128639



EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATIAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

SINAPIAL	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	un	0,00503825	9,66	0,048669							
SINAPIAL	11891	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	m	0,46560384	3,31	1,541149							
SINAPIAL	12128	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	un	0,01997927	4,43	0,088508							
SINAPIAL	12147	Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	un	0,01911061	10,04	0,191871							
SINAPIAL	12296	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas	un	0,0400454	2,22	0,088901							
SINAPIAL	12298	Globo esferico de vidro liso tamanho medio	un	0,0400454	13,92	0,557432							
SINAPIAL	1346	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	m2	0,33530425	21,26	7,128568							
SINAPIAL	1607	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	qj	0,18589407	0,21	0,039038							
SINAPIAL	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,02084793	2,23	0,046491							
SINAPIAL	2370	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	un	0,00495139	10,50	0,05199							
SINAPIAL	4448	Peca de madeira natival/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao apafelhada (p/forma)	m	0,60806469	11,68	7,102196							
SINAPIAL	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao apafelhada (p/forma)	m	0,78179747	6,39	4,995686							
SINAPIAL	5075	Prego polido com cabeca 18 x 30	kg	0,08686639	8,74	0,759212							
SINAPIAL	5085	Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	un	0,00503825	19,42	0,097843							
SINAPIAL	5088	Porta cadeado zincado oxidado preto	un	0,00503825	5,82	0,029323							
SINAPIAL	7194	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	m2	0,27623511	23,99	6,62688							
EQUIPAMENTO													
	0,03	MÃO DE OBRA	61,32	ENCARGOS (86,38%)	52,97	MATERIAL	87,72	TERCEIROS	22,97	CUSTO TOTAL	225,01	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)	293,59
Duzentos e noventa e três reais e cinquenta e nove centavos													
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço		Unid.								
1.2.1.1	COMPOSIC	003141	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra		h								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA													
BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
SINAPIAL	2706	Engenheiro civil de obra junior		h	0,64762912	56,73	36,74						



EM BRANCO



EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,00	19,71	17,03	0,00	0,00	36,74	47,94
Quarenta e sete reais e noventa e quatro centavos						

Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
COMPOSIC	COMPOSIC	003140	Mestre de obras	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPIAL	4069	Mestre de obras	h	0,64761905	21,00	13,60
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA				17,75
		ENCARGOS (86,38%)				6,30
		MATERIAL				0,00
		TERCEIROS				0,00
		CUSTO TOTAL				13,60
		PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)				17,75
Dezessete reais e setenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.3.1	SINAPIAL	74205/1	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPIAL	5847	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno: af_06/2014	chp	0,00655719	216,28	1,418189
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,00569831	10,30	0,058693
EQUIPAMENTO	0,72	MÃO DE OBRA				0,07
		ENCARGOS (86,38%)				0,07
		MATERIAL				0,58
		TERCEIROS				0,02
		CUSTO TOTAL				1,47
		PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)				1,92
Hum real e noventa e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------



EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

1.3.2	SINAPIAL	73964/5	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com						m3
-------	----------	---------	--	--	--	--	--	--	----

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

SINAPIAL	5875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m- chp diurno. af_06/2014	chp	0,01201255	86,08	1,03404
----------	------	---	-----	------------	-------	---------

SINAPIAL	5877	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m- chi diurno. af_06/2014	chi	0,00063223	37,16	0,023494
----------	------	---	-----	------------	-------	----------

SINAPIAL	73496	Socador pneumático 18,5kg consumo ar 0,82m³/m (cp) incl operador	h	0,01298198	3,24	0,042062
----------	-------	--	---	------------	------	----------

SINAPIAL	73560	Socador pneumático 18,5kg consumo ar 0,82m³/m (cp) incl operador	h	0,10815509	2,51	0,271469
----------	-------	--	---	------------	------	----------

SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,50300965	10,30	5,180999
----------	-------	--------------------------------------	---	------------	-------	----------

EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,71		2,00	1,73	1,24	0,87	6,55	8,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
SINAPIAL	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00421938	157,15	0,663076	

SINAPIAL	6259	Carminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00843878	103,63	0,874511
----------	------	---	-----	------------	--------	----------

SINAPIAL	6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso semi/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,00421938	110,43	0,465946
----------	------	---	-----	------------	--------	----------

SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,01265816	10,30	0,130379
----------	-------	--------------------------------------	---	------------	-------	----------

SINAPIAL	89035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4,675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00843878	66,60	0,562023
----------	-------	---	-----	------------	-------	----------

Handwritten signature

EM BRANCO

EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,31	0,12	0,08	0,39	0,03	0,95	1,24
Hum real e vinte e quatro centavos						

Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
4	SINAPIAL	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m2)	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPIAL	88260	Calçeteiro com encargos complementares	h	0,33637856	12,50	4,204732
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,76526122	10,30	7,882191

MATERIAL

SINAPIAL	1379	Cimento portland composto cp li-32	kg	7,66102161	0,50	3,830511
SINAPIAL	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,01934176	50,00	0,967088
SINAPIAL	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,08409464	50,00	4,204732
SINAPIAL	4385	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35" peças por m2	mil	0,02943313	1,372,57	40,399031

Orienta reais e vinte e três centavos

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,00	4,53	3,90	51,20	1,86	61,49	80,23

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.1	SINAPIAL	74223/1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superiorface inferiorxalturaacomprimento),rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						



EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra Paraiso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

SINAPIAL	73964/6	Reaterro de vala com compactação manual	m3	0,01605204	30,92	0,496329
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,21121113	13,29	2,806996
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,95889853	10,30	9,876655
SINAPIAL	88631	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0010983	342,93	0,37664

MATERIAL						
SINAPIAL	4059	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l/l/2)	m	0,84484451	14,50	12,250245

EQUIPAMENTO						
	0,00	4,94	4,27	14,54	2,08	33,68
Trinta e três reais e sessenta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.1.2	SINAPIAL	73892/2	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpca, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPIAL	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0846916	13,29	1,125551
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16938319	13,29	2,251103
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,64365611	10,30	6,629658
SINAPIAL	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chp diurno.af_10/2014	chp	0,0423458	0,93	0,039382
SINAPIAL	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chi diurno.af_10/2014	chi	0,0423458	0,26	0,01101
MATERIAL						
SINAPIAL	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,57606264	0,50	6,788031
SINAPIAL	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,03684085	62,50	2,302553
SINAPIAL	4505	Peca de madeira nativa/regional 1 x 7cm nao aparelhada (p/forma)	m	1,6938319	2,52	4,268456
SINAPIAL	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02413711	63,90	1,542361

Handwritten signature

EM BRANCO

CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

SINAPIAL	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02413711	63,90	1,542361
EQUIPAMENTO						
	0,03	MÃO DE OBRA		3,77	3,25	17,91
		ENCARGOS (86,38%)				1,54
		MATERIAL				26,50
		TERCEIROS				34,58
Trinta e quatro reais e cinqüenta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço		Unid.
15,2711	SINAPIAL	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo		m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

SINAPIAL	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,03064865	15,99	0,490072
----------	-------	---	--	--	---	------------	-------	----------

EQUIPAMENTO								
SINAPIAL	1158	Caminhoneiro de carga ate 1,2 t/ motor diesel tipo gm d-10 ou equiv (incl manuf/operacao)			h	0,0034054	43,28	0,147386

	0,15	MÃO DE OBRA		0,21	0,18	0,04	0,63	0,82
		ENCARGOS (86,38%)						
		MATERIAL						
		TERCEIROS						
Oitenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço		Unid.
15.2.2	SINAPIAL	74221/1	Sinalização de trânsito - noturna		m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

SINAPIAL	88264	Elettricista com encargos complementares			h	0,04251337	15,91	0,676388
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares			h	0,04251337	10,30	0,437888

MATERIAL								
SINAPIAL	12294	Soquete de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lampadas			un	0,00765241	5,34	0,040864
SINAPIAL	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m			un	0,00102032	2,23	0,002275

EM BRANCO

SINAPIAL	3753	Lampada fluorescente 20w	un	0,00765241	4,51	0,034512
SINAPIAL	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,00765241	5,04	0,038568
SINAPIAL	939	Fio rigido, Isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	0,25508022	1,11	0,283139

TERCEIRIZADO						
SINAPIAL	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh/h	0,20406417	0,39	0,079585
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
	0,00	0,45	0,39	0,53	0,22	1,59
Dois reais e sete centavos						PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
						2,07

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.2.3	SINAPIAL	74219/1	Passadiços de madeira para pedestre	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,42364691	13,29	5,630267
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	1,27094073	10,30	13,09069

MATERIAL						
SINAPIAL	4472	Peca de madeira de lei *6 x 16* cm, não aparelhada, (viga - p/teclado)	m	0,645555316	24,72	15,958074
SINAPIAL	5061	Prego polido com cabeça 18 x 27	kg	0,16945875	9,40	1,592912
SINAPIAL	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,36306541	8,74	3,173192

EQUIPAMENTO						
		MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
	0,00	7,03	6,06	23,48	2,87	39,45
Cinquenta e um reais e quarenta e sete centavos						PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
						51,47

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.3.1	SINAPIAL	73962/4	Escavação de vala não escorada em material de 1A categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	m3

EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra Paraiso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	5875	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m- chp diurno. af_06/2014	chp		0,04772315	86,08
SINAPIAL	5877	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m- chi diurno. af_06/2014	chi		0,00837249	37,16
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h		0,05609564	10,30
EQUIPAMENTO	1,70	MÃO DE OBRA				
	0,72	ENCARGOS (86,38%)				
		MATERIAL			1,75	
		TERCEIROS			0,18	
		CUSTO TOTAL				4,99
		PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)				6,51
Seis reais e cinqüenta e um centavos						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Und.		
1.5.3.2	SINAPIAL	73965/10	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escorramento/esgotamento	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h		2,95952315	10,30
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA				
	11,08	ENCARGOS (86,38%)				
		MATERIAL			4,85	
		TERCEIROS			5,01	
		CUSTO TOTAL				30,50
		PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)				39,80
Trinta e nove reais e oitenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Und.		
1.5.3.3	SINAPIAL	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



EM BRANCO



COMPOSIÇÃO AUXILIAR

SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	1,63732698	10,30	16,864468
MATERIAL						
SINAPIAL	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,94146302	62,50	58,841439
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
	0,00	6,13	5,30	61,51	2,77	75,71
Noventa e oito reais e setenta e nove centavos						98,79

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.5.3.5	SINAPIAL	73964/5	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com			m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.5.3.5	SINAPIAL	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM			m3

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

COMPOSIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR									
SINAPIAL	5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - cfp diurno. af_06/2014				chnp	0,01891348	124,91	2,362483
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)		
	0,59	0,15	0,12	1,46	0,03	2,36	3,08		
Três reais e oito centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço			Unid.
1.5.4.1	SINAPIAL	73879/2	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm			m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	



EM BRANCO

CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra Paraiso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21
ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

SINAPIAL	73467	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. at_06/2014	chp	0,01401949	104,08	1,459149	
SINAPIAL	73501	Custo horario produtivo diurno - guincho 8 t munck - 640/18 sem caminhao mercedes benz 1418/51 184 hp	chp	0,01218722	115,61	1,408965	
SINAPIAL	73502	Custo horario produtivo diurno - guindaste autopropelido madal - md 10a 45 hp	chp	0,10892845	127,69	13,909074	
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,13305074	13,29	1,768244	
SINAPIAL	88316	Serveite com encargos complementares	h	0,49614557	10,30	5,110299	
EQUIPAMENTO	10,13	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
		3,62	3,12	5,49	1,29	23,66	30,87
Trinta reais e oitenta e sete centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
15,42	COMPOSIC	003142	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
MATERIAL							
SINAPIAL	7745	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	0,89538899	49,23		
EQUIPAMENTO							
	0,00	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
		0,00	0,00	44,08	0,00	44,08	57,52
Cinquenta e sete reais e cinquenta e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
15,4,3	SINAPIAL	73879/4	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR					
		DESCRIPÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			

EM BRANCO

CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra Paraiso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21
 1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

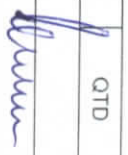
SINAPIAL	73467	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx: 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,02751096	104,08	2,863341		
SINAPIAL	73501	Custo horario produtivo diurno - guincho 8 t munck - 640/18 sem caminhão mercedes benz 1418/51 184 hp	chp	0,02387142	115,61	2,759775		
SINAPIAL	73502	Custo horario produtivo diurno - guindaste autopropeido madal - md 10a 45 hp	chp	0,21383413	127,69	27,30448		
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,26124076	13,29	3,47189		
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,97402121	10,30	10,032418		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
	19,89	7,10	6,13	10,78	2,55	46,44	60,59	
Sessenta reais e cinquenta e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.5.1	COMPOSIC	003143	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
BASE	CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
MATERIAL								
SINAPIAL	7762	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	0,87421231	82,52	72,14		
EQUIPAMENTO								
	0,00	MÃO DE OBRA	0,00	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
				0,00	72,14	0,00	72,14	94,13
Noventa e quatro reais e treze centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.5.1	SINAPIAL	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cim ento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA



BASE	CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR					

EM BRANCO



SINAPIAL	88245	Armador com encargos complementares	h	0,35129038	13,29	4,668649
SINAPIAL	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,66714082	13,29	22,156301
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,98412924	13,29	92,819078
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	15,48994977	10,30	159,546483

MATERIAL

SINAPIAL	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	21,16928613	1,20	25,403143
SINAPIAL	1350	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1" m, e = 10 mm	un	0,11387958	36,50	4,156605
SINAPIAL	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	74,15884688	0,50	37,079423
SINAPIAL	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,06124191	9,25	0,566488
SINAPIAL	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	3,62347955	4,18	15,146145
SINAPIAL	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,31386478	50,00	15,693239
SINAPIAL	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10717333	63,90	6,848376
SINAPIAL	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02721863	63,90	1,73927
SINAPIAL	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,26154547	8,74	2,285907
SINAPIAL	7258	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	324,5821114 5	0,24	77,899707

EQUIPAMENTO						
	0,00	106,17	91,70	226,92	41,39	466,17
						608,26

Seiscentos e oito reais e vinte e seis centavos

Nº Item	Base*	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1-5-5-2-1	SINAPIAL	74138/2	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPIAL	88245	Armador com encargos complementares	h	0,51624985	13,29	6,860961
SINAPIAL	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,51624985	13,29	6,860961



EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21
1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATALAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,51624985	13,29	6,860961
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	1,37666627	10,30	14,179663

EQUIPAMENTO

SINAPIAL	10485	Vibrador de imersão c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer diam c/ mangote	h	0,25812492	1,52	0,39235
----------	-------	---	---	------------	------	---------

MATERIAL

SINAPIAL	1524	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	0,90343725	284,00	256,576179
----------	------	---	----	------------	--------	------------

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	0,39	MÃO DE OBRA	13,44	ENCARGOS (86,38%)	11,62	MATERIAL	261,38	TERCEIROS	4,94	CUSTO TOTAL	291,75	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)	380,68
Trezentos e oitenta reais e sessenta e oito centavos													

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
05.2.2	SINAPIAL	74115/1	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	m³

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,70557525	13,29	22,667095
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	8,52787624	10,30	87,837125

MATERIAL

SINAPIAL	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	161,1768611	0,50	80,588431
SINAPIAL	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m³	0,36414032	50,00	18,207016
SINAPIAL	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,43236332	63,90	27,628016
SINAPIAL	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,43236332	63,90	27,628016

EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	41,06	ENCARGOS (86,38%)	35,46	MATERIAL	170,81	TERCEIROS	17,29	CUSTO TOTAL	264,62	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)	345,28
Trezentos e quarenta e cinco reais e vinte e oito centavos													

Trezentos e quarenta e cinco reais e vinte e oito centavos



EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I Paraíso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.5.2.3	SINAPIAL	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	87335	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	m3	0,24356815	449,01	109,364535
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,98237566	13,29	79,505773
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	5,98237566	10,30	61,618469

MATERIAL						
SINAPIAL	7258	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	679,4269509 6	0,24	163,062468

EQUIPAMENTO						
	0,96	59,30	51,24	279,57	22,57	413,63
						539,70

Quinhentos e trinta e nove reais e setenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
156.24.1	SINAPIAL	87869	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

SINAPIAL	87313	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3	0,00354375	302,86	1,07326
SINAPIAL	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0759375	13,29	1,009209
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,00759375	10,30	0,078216
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA				
	0,00	0,50	0,43	1,06	0,17	2,16
						2,82

Dois reais e oitenta e dois centavos



EM BRANCO

EM BRANCO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.6.1	SINAPIAL	74138/2	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.5.5.2.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.6.2	SINAPIAL	74007/1	Forma tabua pl concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,15883641	10,81	1,717022
SINAPIAL	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,63534567	13,29	8,443744

MATERIAL

SINAPIAL	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,08471275	5,24	0,443895	
SINAPIAL	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (pl/forma)	m	0,24143135	6,39	1,542746	
SINAPIAL	4517	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-pl/forma)	m	0,22872444	1,71	0,391119	
SINAPIAL	5061	Prego polido com cabeca 18 x 27	kg	0,12706913	9,40	1,19445	
SINAPIAL	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,41932814	8,74	3,664928	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
		0,00	4,04	3,48	8,53	1,34	17,40
Vinte e dois reais e setenta centavos							22,70

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.5.7.1	SINAPIAL	74138/2	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.5.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.

EM BRANCO

Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.

1.5.7.2.1 SINAPIAL 74007/1

Composição de Preço já impressa no item 1.5.6.2.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
5.7.3	SINAPIAL	73879/4	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	m

Composição de Preço já impressa no item 1.5.4.3.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.1	ORSE	9418	Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,01194684	1,69	1,71019
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,42164452	1,65	0,695713

MATERIAL

ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,4385103	2,90	1,27168
ORSE	2684	Argamassa industrializada volumosa ac-ii, ou similar	kg	3,35112321	0,93	3,116545
ORSE	9758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	0,88545348	44,80	39,668316

MÃO DE OBRA

SINAPIAL	4750	Pedreiro	h	0,42164452	9,97	4,203796
SINAPIAL	6111	Servente	h	1,01194684	6,98	7,063389

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,00	6,05	5,21	45,97	0,51	57,74	75,34

Setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------



EM BRANCO



Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra Paraiso Barra de Sto Antônio/AL CNPJ: 05.541.344/0001-21
ENCARGO SOCIAL HORISTAS DESONERADO: 86,38%

1204 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES

1.6.2	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	und
-------	------	------	---	-----

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
ORSE	14	Demolição de concreto simples com martelete e compressor	m3	0,14911497	38,66	5,764785
ORSE	2323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	1,05140025	8,21	8,631996
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,35011778	26,06	9,124069
ORSE	2624	Remoção e reposição de meio-fio	m	1,93184496	9,10	17,579789
ORSE	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m2	2,31320177	8,11	18,760066
ORSE	77	Aterro de caixaõ de edificação, com formec. de areia, adensada com água	m3	0,35085877	86,06	30,194906
ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,2280582	307,98	70,237364
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
2,66	28,35	24,49	102,44	2,42	160,36	209,24

Duzentos e nove reais e vinte e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.6.3	SINAPIAL	73916/2	Placa indicativa - sinalização vertical	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
SINAPIAL	88316	Servente com encargos complementares	h	0,85536741	10,30	8,810284

MATERIAL						
SINAPIAL	11950	Bucha nylon s-6 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	8,55367418	0,36	3,079323
SINAPIAL	13521	Placa de aco esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20" cm	un	2,13841854	55,27	118,190393

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS (86,38%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI: 30,48%)
0,00	3,20	2,77	122,66	1,44	130,08	169,73

Centos e sessenta e nove reais e setenta e três centavos



EM BRANCO

CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/Nº Lote 55 Quadra I

Paraíso Barra de Santo Antônio-AL CNPJ :

Empreendimento: 00036 - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBF



PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2015- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,68%
03	R - Risco	%	0,90%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,20%
05	L - Lucro	%	8,60%
06	I - TRIBUTOS		10,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS	%	2,50%
06.004	- CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (Lei da Desoneração)	%	4,50%
TOTAL DO BDI :			30,48%

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$


Alberico Barros de Menezes
CREA 180383187-1

EM BRANCO



CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA

Av. Pedro Lopes de Vasconcelos S/No Lote 55 Quadral
Paraiso Barra de Santo Antônio-AL CNPJ :

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00036
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/L - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 3 MESES
Ref : Dezembro/2015-1 Moeda : R\$



ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS				16,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL		%		0,00
A2	FGTS		%		8,00
A3	SEST		%		1,50
A4	SENA		%		1,00
A5	INCPRA		%		0,20
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		%		2,50
A7	SEBRAE		%		0,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		%		3,00
A9	SECONCI-SE		%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS				45,73
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		%		18,10
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		%		0,03
B2	FERIADOS		%		4,69
B3	AUXILIO ENFERMIDADE		%		0,91
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO		%		10,91
B5	LICENÇA PATERNIDADE		%		0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		%		0,73
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI		%		2,04
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		%		0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS		%		8,12
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS				15,74
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		5,08
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		%		0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		%		5,14
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		%		4,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		%		0,43
D	INCIDÊNCIAS OU EFETOS				8,11
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		%		7,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA		%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :					86,389%

Alberico Barros de Menezes
CREA 180383187-1

EM BRANCO



**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
TOMADA DE PREÇO Nº 02/2016**



OK 2 10 gn / 22

18000
M

10
✓
0
✓
gn
pan

7

1



Boca da Mata/AL, 26 de Fevereiro de 2016.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE À DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO.**

Prezados Senhores,

A **AM3 ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Santa Luzia, nº153, Sala 02 – Barro Duro, Maceió-AL, Telefone: (82) 3328-3387, inscrita no CNPJ sob nº 16.628.118/0001-07, pela presente e por meio de seu representante legal que assinará o contrato caso a licitante venha a ser vencedora, Sr. **Otávio Vinício Rocha de Albuquerque Melo**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, CPF: 054.091.044-98, vêm apresentar, para fins de direito e sob as penas da lei, em atendimento ao **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016**, sua proposta de preço assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Global: **R\$ 845.733,25 (Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Cinco Centavos)**;
2. O prazo de Execução será de **90 (noventa) dias corridos, a partir da data de emissão da Ordem de serviço ou documento equivalente**;
3. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação**;
4. Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por nossa conta, não lhe cabendo direito à indenização de qualquer natureza;
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital supracitado;
6. Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, bem como quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução da obra objeto dessa licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante, salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluso neste Edital;
7. Caso seja vencedora da licitação, o signatário será o Sr. **Otávio Vinício Rocha de Albuquerque Melo**, solteiro, Engenheiro Civil, Sócio Administrador e responsável legal da Construtora, residente e domiciliado na Av. Desembargador Valente de Lima, 288 – Mangabeiras – Maceió/AL, inscrito no CPF sob nº: 054.091.044-98 e RG nº 200001120608 SSP/AL.

Atenciosamente,



Otávio Vinício Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784



[Faint signature]

EM BRANCO



Orçamento: 51 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
BOCA DA MATA /AL

BDI SERVIÇO: 30,48%
BDI MATERIAL: 19,27%

Area Const.: 0,00

Data Base:

Data Procto: 19/02/2016

Especie.....: Todas as Espécies

Tipo do Orçamento: OBRAS PUBLICAS



Cláudio Vinício Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

Valor do Índice na Data Base:

Código	Serviço	Descrição	UN	Qtd Orc.	Prç. Unt	Prç. Tot.	%	Qtde Índices
Etapas do Orçamento								
0001		Serviços préliminares				0,00	0,00	0,00
0001.0001	73758/001	Serviços Topográficos	M	926,7700 /	1,78 /	1.649,66	0,20	0,00
0001.0002	74209/001	Placa da obra	M²	6,0000 /	372,08 /	2.232,48	0,26	0,00
0001.0003	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	M²	40,0000 /	342,21 /	13.688,40	1,62	0,00
0002		Administração				0,00	0,00	0,00
0002.0001		Administração local de obra				0,00	0,00	0,00
0002.0001.0001	2706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	H	240,0000 /	56,59	13.581,60	1,61	0,00
0002.0001.0002	4069	Mestre de obras	H	480,0000 /	20,81	9.988,80	1,18	0,00
0003		Terraplenagem				0,00	0,00	0,00
0003.0001	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	M³	812,2100 /	2,23 /	1.811,23	0,21	0,00
0003.0002	73964/005	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material	M³	812,2100 /	9,98 /	8.105,84	0,96	0,00
0003.0003	72921	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	M³	128,9200 /	60,16 /	7.755,84	0,92	0,00
0003.0004	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	M³	6.011,8500 /	1,35 /	8.116,03	0,96	0,00
0004		Pavimentação em paralelepípedo				0,00	0,00	0,00
0004.0001	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	M²	6.011,8500 /	79,27 /	476.559,35	56,35	0,00
0005		Drenagem				0,00	0,00	0,00
0005.0001		Meio fio				0,00	0,00	0,00
0005.0001.0001	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	M	2.787,5100 /	37,61 /	104.838,27	12,40	0,00
0005.0001.0002	73892/001	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	M²	1.893,0800 /	39,31 /	74.416,98	8,80	0,00
0005.0002		Serviços técnicos				0,00	0,00	0,00
0005.0002.0001	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	M	298,0000 /	0,94 /	280,12	0,03	0,00
0005.0002.0002	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	M	50,0000 /	2,30 /	115,00	0,01	0,00
0005.0002.0003	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	M²	30,0000 /	60,68 /	1.820,40	0,22	0,00
0005.0003		Movimento de terra				0,00	0,00	0,00
0005.0003.0001	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	M³	515,0400 /	7,65 /	3.940,04	0,47	0,00
0005.0003.0002	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	M³	72,0000 /	46,95 /	3.380,40	0,40	0,00
0005.0003.0003	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	M³	71,5200 /	108,40 /	7.752,76	0,92	0,00
0005.0003.0004	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com	M³	366,1600 /	9,98 /	3.654,27	0,43	0,00
0005.0003.0005	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	M³	202,9800 /	3,48 /	706,38	0,08	0,00
0005.0004		Tubo em concreto armado				0,00	0,00	0,00
0005.0004.0001	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	M	32,0000 /	35,21 /	1.126,72	0,13	0,00
0005.0004.0002	1501	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	M	32,0000 /	67,98 /	2.175,36	0,26	0,00
0005.0004.0003	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	M	298,0000 /	70,10 /	20.889,80	2,47	0,00
0005.0004.0004	1502	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	298,0000 /	110,84 /	33.030,32	3,91	0,00
0005.0005		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos				0,00	0,00	0,00
0005.0005.0001	73950/001	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UND	16,0000 /	712,26 /	11.396,16	1,35	0,00

EM BRANCO



Orçamento: 51 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
BOCA DA MATA /AL

BDI SERVIÇO: 30,48%
BDI MATERIAL: 19,27%

Area Const.: 0,00

Data Base:

Otávio Vinício Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

Data Procto: 19/02/2016

Especie.....: Todas as Espécies

Valor do Índice na Data Base:

Tipo do Orçamento: OBRAS PUBLICAS

Codigo	Serviço	Descrição	UN	Qtd Orc.	Prç. Unt	Prç. Tot.	%	Qtde Índices
0005.0005.0002		Poço de visita				0,00	0,00	0,00
0005.0005.0002.0001	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	M³	8,6400	449,21	3.881,17	0,46	0,00
0005.0005.0002.0002	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	M³	1,7400	405,08	704,83	0,08	0,00
0005.0005.0002.0003	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M³	18,2400	626,86	11.433,91	1,35	0,00
0005.0005.0002.0004	74161/001	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	M²	72,9600	3,30	240,77	0,03	0,00
0005.0005.0002.0005	5995	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	M²	72,9600	16,63	1.213,31	0,14	0,00
0005.0005.0002.0006	1503	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	UNI	6,0000	519,63	3.117,78	0,37	0,00
0005.0006		DISSIPADOR DE ENERGIA				0,00	0,00	0,00
0005.0006.0001	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	M³	4,2000	449,21	1.886,66	0,22	0,00
0005.0006.0002	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	M²	42,0000	26,26	1.102,92	0,13	0,00
0005.0006.0003	6454	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	M²	9,0000	89,33	803,97	0,10	0,00
0005.0007		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA				0,00	0,00	0,00
0005.0007.0001	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	M³	2,1000	449,21	943,34	0,11	0,00
0005.0007.0002	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	M²	14,0000	26,26	367,64	0,04	0,00
0005.0007.0003	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	M	7,0000	70,10	490,70	0,06	0,00
0005.0007.0004	1502	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	7,0000	110,84	775,88	0,09	0,00
0006		Sinalização				0,00	0,00	0,00
0006.0001	9418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	14,4000	85,40	1.229,76	0,15	0,00
0006.0002	68333	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UND	12,0000	243,78	2.925,36	0,35	0,00
0006.0003	73916/002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC	M2	8,0000	200,38	1.603,04	0,19	0,00

RESUMO -	POR ÁREA TOTAL	POR M²
ORÇAMENTO ORIGINAL	845.733,25	
ORÇAMENTO EM	0,00	
ORÇAMENTO ATUALIZADO	0,00	
VLR ÍNDICE NA DATA BASE	0,0000	VARIAÇÃO EM %
VLR ÍNDICE NA DATA RELATÓRIO	0,0000	-100,00 %

OITOCENTOS E QUARENTA CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

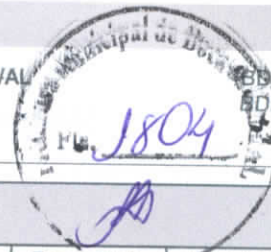
EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA / AL



material: 19,27%
serviço: 30,48%

0001.0001 / 73758/001		Serviços Topográficos		M	926,7700			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
O	531	AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO	H	0,0030	7,1500	0,0000	0,0200	
O	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,0320	7,6000	0,0000	0,2400	
O	7592	TOPOGRAFO	H	0,0400	12,2800	0,0000	0,4900	
							LS:	0,6200
							BDI: (30,4800)%	0,4100
							Total Unit.:	1,7800
							Total Geral:	1.649,66

0001.0002 / 74209/001		Placa da obra		M²	6,0000			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:225,92	M3	0,0100	209,8500	0,0000	2,1000	
M	4417	"PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO AP"	M	1,0000	3,2700	0,0000	3,2700	
M	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APAREL	M	4,0000	4,6600	0,0000	18,6400	
M	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA	M2	1,0000	230,0000	0,0000	230,0000	
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1100	5,7700	0,0000	0,6300	
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	6,2000	0,0000	6,2000	
O	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,2000	10,9800	0,0000	2,2000	
O	6111	SERVENTE	H	2,0000	4,1100	0,0000	8,2200	
							LS:	13,9000
							BDI: (30,4800)%	86,9200
							Total Unit.:	372,0800
							Total Geral:	2.232,48

0001.0003 / 73805/001		Barracao de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes electricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes		M²	40,0000		
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73372	"PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1000	14,6700	0,0000	16,1400
C	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,1500	214,6100	0,0000	32,1900
C	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENASTRANS P/ CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,1000	19,5200	0,0000	1,9500
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COMPRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,3000	22,2300	0,0000	6,6700
M	10952	"CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,3030	3,1400	0,0000	0,9500
M	1607	"CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UM"	CJ	0,2140	0,1100	0,0000	0,0200
M	11443	"DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU RE"	UN	0,0346	8,8100	0,0000	0,3000
M	4448	"PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO A"	M	0,7000	8,5100	0,0000	5,9600
M	10567	"TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELH"	M	0,2500	3,3100	0,0000	0,8300
M	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,2300	0,0000	0,0600
M	5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H =	UN	0,0058	15,3900	0,0000	0,0900
M	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ F	M2	0,3860	15,4700	0,0000	5,9700
M	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,0057	5,8200	0,0000	0,0300
M	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	19,7000	0,0000	0,1100
M	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIP	M	0,5360	1,4800	0,0000	0,7900
M	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0240	1,3700	0,0000	0,0300

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA /AI

BDI material:19,27%
BDI serviço: 30,48%



0001.0003 / 73805/001		Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes electricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	M²	40,0000			
-----------------------	--	--	----	---------	--	--	--

M	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	6,3600	0,0000	0,2900
M	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL O	UN	0,0115	3,3400	0,0000	0,0400
M	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X	UN	1,2800	0,1000	0,0000	0,1300
M	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APAREL	M	0,9000	4,6600	0,0000	4,1900
M	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	7,9800	0,0000	0,0500
M	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	41,2000	0,0000	0,4700
M	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1000	5,7700	0,0000	0,5800
M	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,1430	10,3300	0,0000	1,4800
M	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL	UN	0,0057	7,5600	0,0000	0,0400
M	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	35,0000	0,0000	0,8100
O	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700	6,2000	0,0000	0,4300
O	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,6400	6,2000	0,0000	41,1700
O	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000	6,2000	0,0000	1,8600
O	6110	SERRALHEIRO	H	4,0000	6,2000	0,0000	24,8000
O	6111	SERVENTE	H	7,0300	4,1100	0,0000	28,8900

LS:	84,9400
BDI: (30,4800)%	79,9500
Total Unit.:	342,2100
Total Geral:	13.688,40

0002.0001.0001 / 2706		Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra	H	240,0000			
-----------------------	--	---	---	----------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	H	1,0000	23,9300	0,0000	23,9300

LS:	19,4400
BDI: (30,4800)%	13,2200
Total Unit.:	56,5900
Total Geral:	13.581,60

0002.0001.0002 / 4069		Mestre de obras	H	480,0000			
-----------------------	--	-----------------	---	----------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000	8,8000	0,0000	8,8000

LS:	7,1500
BDI: (30,4800)%	4,8600
Total Unit.:	20,8100
Total Geral:	9.988,80

0003.0001 / 74205/001		Escavação mecanica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	M³	812,2100			
-----------------------	--	--	----	----------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIURNO	CHP	0,0054	263,7400	0,0000	1,4200
O	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,0080	10,9800	0,0000	0,0900
O	6111	SERVENTE	H	0,0070	4,1100	0,0000	0,0300

LS:	0,1700
BDI: (30,4800)%	0,5200
Total Unit.:	2,2300
Total Geral:	1.811,23

0003.0002 / 73964/005		Reaterro sem controle de compactação, utilizando retro- escavadeira e compactador vibratório com material	M³	812,2100			
-----------------------	--	---	----	----------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
-----	--------	-----------	-------	-------------	-------------	------------	-------------

Otavio Vinicio Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA



BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%

0003.0002 / 73964/005		Reaterro sem controle de compactação, utilizando retro- escavadeira e compactador vibratório com material	M³	812,2100				
C	73496	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H	0,0154	3,0400	0,0000	0,0500	
C	73560	SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	0,1283	2,3500	0,0000	0,3000	
C	73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0143	86,9600	0,0000	1,2400	
O	6111	SERVENTE	H	0,8000	4,1100	0,0000	3,2900	
							LS:	2,7600
							BDI: (30,4800)%	2,3400
							Total Unit.:	9,9800
							Total Geral:	8.105,84

0003.0003 / 72921		Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	M³	128,9200				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	5761	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	H	0,0325	89,1800	0,0000	2,8900	
	5875	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0032	79,9500	0,0000	0,2600	
C	73331	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,0032	3,0400	0,0000	0,0100	
M	368	AREIA P/ ATERRO	M3	1,0500	40,0000	0,0000	42,0000	
O	6111	SERVENTE	H	0,1000	4,1100	0,0000	0,4100	
							LS:	0,5300
							BDI: (30,4800)%	14,0600
							Total Unit.:	60,1600
							Total Geral:	7.755,84

0003.0004 / 72961		Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	M³	6.011,8500				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	5921	"GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 "" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	0,0020	3,3500	0,0000	0,0100	
C	5922	"GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 "" SOBRE PNEUS - CHP NOTURNO	CHP-	0,0002	3,3500	0,0000	0,0000	
C	6259	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,0004	61,4200	0,0000	0,0300	
C	5932	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0022	159,8700	0,0000	0,3500	
C	5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST-TICO PARA ASFALTO, PRESS+O VARI-VEL, POT-NCIA 99HP, PESO OPERACIONALASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	CHI	0,0009	39,3200	0,0000	0,0400	
C	5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EST-TICO PARA ASFALTO, PRESS+O VARI-VEL, POT-NCIA 99HP, PESO OPERACIONALASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	CHP	0,0013	111,6800	0,0000	0,1500	
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO M-XIMO OPERACIONAL 8,8T	CHP	0,0002	119,0100	0,0000	0,0100	
C	5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0002	28,4800	0,0000	0,0000	
C	5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0020	87,0500	0,0000	0,1700	
O	6115	AJUDANTE	H	0,0300	4,1100	0,0000	0,1200	
							LS:	0,1600
							BDI: (30,4800)%	0,3100
							Total Unit.:	1,3500
							Total Geral:	8.116,03

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA / AL

BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%



0004.0001 / 72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	M²	6.011,850 0
-------------------	---	----	----------------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	366	AREIA FINA	M3	0,0230	45,0000	0,0000	1,0400
M	367	AREIA GROSSA	M3	0,1000	45,0000	0,0000	4,5000
M	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	11,1100	0,4000	0,0000	4,4400
M	4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SE	UN	35,0000	1,0000	0,0000	35,0000
O	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	0,8000	6,2000	0,0000	4,9600
O	6111	SERVENTE	H	0,9100	4,1100	0,0000	3,7400

LS:	7,0700
BDI: (30,4800)%	18,5200
Total Unit.:	79,2700
Total Geral:	476.559,35

0005.0001.0001 / 74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superiorxface inferiorxaltura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	M	2.787,510 0
----------------------------	---	---	----------------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	5617	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	H	0,0013	232,8500	0,0000	0,3000
C	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,0190	12,3300	0,0000	0,2300
M	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM	M	1,0000	15,0000	0,0000	15,0000
O	4750	PEDREIRO	H	0,5000	6,2000	0,0000	3,1000
O	6111	SERVENTE	H	1,0000	4,1100	0,0000	4,1100

LS:	6,0900
BDI: (30,4800)%	8,7800
Total Unit.:	37,6100
Total Geral:	104.838,27

0005.0001.0002 / 73892/001	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	M²	1.893,080 0
----------------------------	--	----	----------------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	367	AREIA GROSSA	M3	0,0330	45,0000	0,0000	1,4800
M	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,1200	0,4000	0,0000	7,6500
M	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,0000	1,8400	0,0000	3,6800
M	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	M3	0,0461	75,5400	0,0000	3,4800
O	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,5000	4,1100	0,0000	2,0600
O	4750	PEDREIRO	H	0,9000	6,2000	0,0000	5,5800

LS:	6,2000
BDI: (30,4800)%	9,1800
Total Unit.:	39,3100
Total Geral:	74.416,98

0005.0002.0001 / 73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	M	298,0000
------------------------	---	---	----------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	1158	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10	H	0,0060	29,4100	0,0000	0,1800
O	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,0180	7,6000	0,0000	0,1400
O	7592	TOPOGRAFO	H	0,0130	12,2800	0,0000	0,1600

LS:	0,2400
BDI: (30,4800)%	0,2200
Total Unit.:	0,9400
Total Geral:	280,12

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATIAVAL

BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%



0005.0002.0002 / 74221/001		Sinalização de trânsito – noturna	M	50,0000				
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
M	4815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	0,0090	3,1200	0,0000	0,0300	
M	12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	0,0090	1,3800	0,0000	0,0100	
M	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,2400	0,2900	0,0000	0,0700	
M	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,3000	0,6800	0,0000	0,2000	
M	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0012	1,3700	0,0000	0,0000	
M	12201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,0090	0,7000	0,0000	0,0100	
O	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500	6,2000	0,0000	0,3100	
O	6111	SERVENTE	H	0,1200	4,1100	0,0000	0,4900	
							LS:	0,6500
							BDI: (30,4800)%	0,5300
							Total Unit.:	2,3000
							Total Geral:	115,00

0005.0002.0003 / 74219/001		Passadiços de madeira para pedestre	M²	30,0000				
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
	6212	"TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12"") NAO APAREL"	M	0,4285	4,2900	0,0000	1,8400	
M	1143	CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. C	H	0,1000	49,5000	0,0000	4,9500	
M	4472	PECA DE MADEIRA (PEROBA) 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHAD	M	1,0000	21,6700	0,0000	21,6700	
M	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2000	6,2000	0,0000	1,2400	
O	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000	6,2000	0,0000	3,1000	
O	6111	SERVENTE	H	1,5000	4,1100	0,0000	6,1700	
							LS:	7,5300
							BDI: (30,4800)%	14,1800
							Total Unit.:	60,6800
							Total Geral:	1.820,40

0005.0003.0001 / 73962/004		Escavação de vala não escorada em material de 1A categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	M³	515,0400				
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	3062	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO.	M3	0,9400	5,5900	0,0000	5,2500	
							LS:	0,6100
							BDI: (30,4800)%	1,7900
							Total Unit.:	7,6500
							Total Geral:	3.940,04

0005.0003.0002 / 73965/010		Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	M³	72,0000				
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	73357	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,50M EXCL ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	1,3800	14,3900	0,0000	19,8500	
							LS:	16,1300
							BDI: (30,4800)%	10,9700
							Total Unit.:	46,9500
							Total Geral:	3.380,40

0005.0003.0003 / 73692		Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	M³	71,5200			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	370	AREIA MEDIA	M3	1,3000	45,0000	0,0000	58,5000
O	6111	SERVENTE	H	3,3000	4,1100	0,0000	13,5600

Otávio Vinício Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATIA/AL

BDI material:19,27%
BDI serviço: 30,48%



0005.0003.0003 / 73692	Lastró de areia média - berço e envoltório de areia	M³	71,5200
------------------------	---	----	---------

LS:	11,0200
BDI: (30,4800)%	25,3200
Total Unit.:	108,4000
Total Geral:	7.752,76

0005.0003.0004 / 73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com	M³	366,1600
----------------------------	---	----	----------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73496	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H	0,0154	3,0400	0,0000	0,0500
C	73560	SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	0,1283	2,3500	0,0000	0,3000
C	73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0143	86,9600	0,0000	1,2400
O	6111	SERVENTE	H	0,8000	4,1100	0,0000	3,2900

LS:	2,7600
BDI: (30,4800)%	2,3400
Total Unit.:	9,9800
Total Geral:	3.654,27

0005.0003.0005 / 72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	M³	202,9800
------------------------	---	----	----------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0280	90,5000	0,0000	2,5300

LS:	0,1300
BDI: (30,4800)%	0,8200
Total Unit.:	3,4800
Total Geral:	706,38

0005.0004.0001 / 73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	M	32,0000
----------------------------	--	---	---------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHÃO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,0167	96,7100	0,0000	1,6100
C	73501	GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0145	79,0400	0,0000	1,1500
C	73502	GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -MD 10A 45 HP	CHP	0,1296	69,4300	0,0000	8,9900
O	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,0600	10,9800	0,0000	0,6600
O	4750	PEDREIRO	H	0,8500	6,2000	0,0000	5,2700
O	6111	SERVENTE	H	0,6000	4,1100	0,0000	2,4700

LS:	6,8300
BDI: (30,4800)%	8,2300
Total Unit.:	35,2100
Total Geral:	1.126,72

0005.0004.0002 / 1501	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	M	32,0000
-----------------------	---	---	---------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	7745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM P	M	1,0000	57,0000	0,0000	57,0000

LS:	0,0000
BDI: (19,2700)%	10,9800
Total Unit.:	67,9800
Total Geral:	2.175,36

0005.0004.0003 / 73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	M	298,0000
----------------------------	--	---	----------

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHÃO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,0327	96,7100	0,0000	3,1700
C	73501	GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0584	79,0400	0,0000	4,6200

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA / AL



BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%

0005.0004.0003 / 73879/004		Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	M	298,0000				
C	73502	GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -MD 10A 45 HP	CHP	0,2544	69,4300	0,0000	17,6600	
O	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,2000	10,9800	0,0000	2,2000	
O	4750	PEDREIRO	H	1,3000	6,2000	0,0000	8,0600	
O	6111	SERVENTE	H	1,3000	4,1100	0,0000	5,3400	
							LS:	12,6800
							BDI: (30,4800)%	16,3700
							Total Unit.:	70,1000
							Total Geral:	20.889,80

0005.0004.0004 / 1502		Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	298,0000				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
M	7725	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM P	M	1,0500	88,5000	0,0000	92,9300	
							LS:	0,0000
							BDI: (19,2700)%	17,9100
							Total Unit.:	110,8400
							Total Geral:	33.030,32

5.0005.0001 / 7350/001		Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	UND	16,0000				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZP/CAIXAS ENTERRADAS	M2	1,5000	117,8600	0,0000	176,7900	
C	73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,005/16) SEMSALIENCIA OU MOSSA	KG	1,0000	4,6700	0,0000	4,6700	
C	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,2000	198,8900	0,0000	39,7700	
C	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,0800	214,6100	0,0000	17,1700	
C	73362	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 7 M3/H INCL APENASTRANS P HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,2800	19,1800	0,0000	5,3800	
M	6212	"TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APAREL"	M	0,8000	4,2900	0,0000	3,4300	
M	11245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARG	UN	1,0000	232,5900	0,0000	232,5900	
O	4750	PEDREIRO	H	1,0000	6,2000	0,0000	6,2000	
O	6111	SERVENTE	H	2,0000	4,1100	0,0000	8,2200	
							LS:	51,6600
							BDI: (30,4800)%	166,3800
							Total Unit.:	712,2600
							Total Geral:	11.396,16

0005.0005.0002.000 1 / 74138/002		Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	M³	8,6400				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total	
C	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,2000	253,4000	0,0000	50,6900	
M	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,0500	250,0000	0,0000	262,5000	
O	4750	PEDREIRO	H	1,5000	6,2000	0,0000	9,3000	
O	6111	SERVENTE	H	1,6000	4,1100	0,0000	6,5800	
							LS:	15,2100
							BDI: (30,4800)%	104,9300
							Total Unit.:	449,2100
							Total Geral:	3.881,17

0005.0005.0002.000 2 / 74115/001		Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	M³	1,7400			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	367	AREIA GROSSA	M3	0,4270	45,0000	0,0000	19,2100
M	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	190,0000	0,4000	0,0000	76,0000

Otavio Vinicio Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA /AL

BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%



0005.0005.0002.000		Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6),		M³	1,7400			
2 / 74115/001		Preparo Manual						
M	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)		M3	0,5070	80,0000	0,0000	40,5600
M	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)		M3	0,5500	80,0000	0,0000	44,0000
O	4750	PEDREIRO		H	5,0000	6,2000	0,0000	31,0000
O	6111	SERVENTE		H	10,0000	4,1100	0,0000	41,1000
							LS:	58,5800
							BDI: (30,4800)%	94,6300
							Total Unit.:	405,0800
							Total Geral:	704,83

0005.0005.0002.000		Alvenaria de embasamento em tijolos		M³	18,2400			
3 / 6110		cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)						
ESP	Código	Descrição		Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL		M3	0,2850	222,0200	0,0000	63,2800
M	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM		UN	795,0000	0,4000	0,0000	318,0000
O	4750	PEDREIRO		H	5,0000	6,2000	0,0000	31,0000
O	6111	SERVENTE		H	5,0000	4,1100	0,0000	20,5500
							LS:	47,6000
							BDI: (30,4800)%	146,4300
							Total Unit.:	626,8600
							Total Geral:	11.433,91

0005.0005.0002.000		Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura		M²	72,9600			
4 / 74161/001		0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa						
ESP	Código	Descrição		Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	6013	#N/D		M3	0,0015	272,9100	0,0000	0,4100
O	4750	PEDREIRO		H	0,1200	6,2000	0,0000	0,7400
O	6111	SERVENTE		H	0,1000	4,1100	0,0000	0,4100
							LS:	0,9600
							BDI: (30,4800)%	0,7800
							Total Unit.:	3,3000
							Total Geral:	240,77

0005.0005.0002.000		Reboco para paredes internas, argamassa		M²	72,9600			
5 / 5995		traço 1:2						
ESP	Código	Descrição		Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	6036	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO		M3	0,0100	187,7500	0,0000	1,8900
O	4750	PEDREIRO		H	0,5500	6,2000	0,0000	3,4100
O	6111	SERVENTE		H	0,5500	4,1100	0,0000	2,2600
							LS:	5,1900
							BDI: (30,4800)%	3,8800
							Total Unit.:	16,6300
							Total Geral:	1.213,31

0005.0005.0002.000		Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg,		UNI	6,0000			
6 / 1503		p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento						
ESP	Código	Descrição		Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	21088	TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA		UN	1,0000	387,0000	0,0000	387,0000
O	4750	PEDREIRO		H	1,0000	6,2000	0,0000	6,2000
							LS:	5,0400
							BDI: (30,4800)%	121,3900
							Total Unit.:	519,6300
							Total Geral:	3.117,78

0005.0006.0001 /		Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive		M³	4,2000			
74138/002		Lancamento E Adensamento						

Otavio Vinicio Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA

BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%



0005.0006.0001 / 74138/002		Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	M³	4,2000			
----------------------------	--	--	----	--------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,2000	253,4000	0,0000	50,6900
M	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,0500	250,0000	0,0000	262,5000
O	4750	PEDREIRO	H	1,5000	6,2000	0,0000	9,3000
O	6111	SERVENTE	H	1,6000	4,1100	0,0000	6,5800

LS:	15,2100
BDI: (30,4800)%	104,9300
Total Unit.:	449,2100
Total Geral:	1.886,66

0005.0006.0002 / 74007/001		Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	M²	42,0000			
----------------------------	--	---	----	---------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	6212	"TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12'') NAO APAREL"	M	0,6837	4,2900	0,0000	2,9300
M	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1000	7,5700	0,0000	0,7600
M	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,2700	1,4700	0,0000	0,4000
M	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APAREL	M	0,2000	4,6600	0,0000	0,9300
M	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500	6,2000	0,0000	0,9300
O	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6000	6,2000	0,0000	3,7200
O	6111	SERVENTE	H	1,0000	4,1100	0,0000	4,1100

LS:	6,3600
BDI: (30,4800)%	6,1200
Total Unit.:	26,2600
Total Geral:	1.102,92

0005.0006.0003 / 6454		Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	M³	9,0000			
-----------------------	--	--	----	--------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAM	M3	1,1000	43,2700	0,0000	47,6000
O	6111	SERVENTE	H	2,8000	4,1100	0,0000	11,5100

LS:	9,3500
BDI: (30,4800)%	20,8700
Total Unit.:	89,3300
Total Geral:	803,97

0005.0007.0001 / 74138/002		Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	M³	2,1000			
----------------------------	--	--	----	--------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
	73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,2000	253,4000	0,0000	50,6900
M	1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,0500	250,0000	0,0000	262,5000
O	4750	PEDREIRO	H	1,5000	6,2000	0,0000	9,3000
O	6111	SERVENTE	H	1,6000	4,1100	0,0000	6,5800

LS:	15,2100
BDI: (30,4800)%	104,9300
Total Unit.:	449,2100
Total Geral:	943,34

0005.0007.0002 / 74007/001		Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	M²	14,0000			
----------------------------	--	---	----	---------	--	--	--

ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	6212	"TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12'') NAO APAREL"	M	0,6837	4,2900	0,0000	2,9300
M	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1000	7,5700	0,0000	0,7600
M	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,2700	1,4700	0,0000	0,4000
M	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APAREL	M	0,2000	4,6600	0,0000	0,9300
M	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500	6,2000	0,0000	0,9300
O	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6000	6,2000	0,0000	3,7200
O	6111	SERVENTE	H	1,0000	4,1100	0,0000	4,1100

Otavio Vinicio Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MADRUGAL



BDI material: 19,27%
BDI serviço: 30,48%

0005.0007.0002 / 74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	M²	14,0000
----------------------------	---	----	---------

LS:	6,3600
BDI: (30,4800)%	6,1200
Total Unit.:	26,2600
Total Geral:	367,64

0005.0007.0003 / 73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	M	7,0000
----------------------------	--	---	--------

ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,0327	96,7100	0,0000	3,1700
C	73501	GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,0584	79,0400	0,0000	4,6200
C	73502	GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -MD 10A 45 HP	CHP	0,2544	69,4300	0,0000	17,6600
O	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,2000	10,9800	0,0000	2,2000
O	4750	PEDREIRO	H	1,3000	6,2000	0,0000	8,0600
O	6111	SERVENTE	H	1,3000	4,1100	0,0000	5,3400

LS:	12,6800
BDI: (30,4800)%	16,3700
Total Unit.:	70,1000
Total Geral:	490,70

0005.0007.0004 / 1502	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	M	7,0000
-----------------------	--	---	--------

ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	7725	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM P	M	1,0500	88,5000	0,0000	92,9300

LS:	0,0000
BDI: (19,2700)%	17,9100
Total Unit.:	110,8400
Total Geral:	775,88

0006.0001 / 9418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	14,4000
------------------	---	----	---------

ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	000909	PISO TACTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, DIM. 25X25, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0000	58,0000	0,0000	58,0000
O	6111	SERVENTE	H	1,0000	4,1100	0,0000	4,1100

LS:	3,3400
BDI: (30,4800)%	19,9500
Total Unit.:	85,4000
Total Geral:	1.229,76

0006.0002 / 68333	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UND	12,0000
-------------------	---	-----	---------

ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	000213	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 BRITA 1 SLUMP 100+- 20MM	M3	1,0000	170,0000	0,0000	170,0000
M	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0440	80,0000	0,0000	3,5200
O	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	0,1513	7,4500	0,0000	1,1300
O	4750	PEDREIRO	H	0,3919	6,2000	0,0000	2,4300
O	6111	SERVENTE	H	0,9211	4,1100	0,0000	3,7900

LS:	5,9700
BDI: (30,4800)%	56,9400
Total Unit.:	243,7800
Total Geral:	2.925,36

0006.0003 / 73916/002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC	M2	8,0000
-----------------------	-----------------------------	----	--------

EM BRANCO

Composição Analítica



Orçamento.: 51
Versão.....: 1

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS- BOCA DA MATA /AL

BDI material:19,27%
BDI serviço: 30,48%



0006.0003 / 73916/002		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC	M2	8,0000			
--------------------------	--	-----------------------------	----	--------	--	--	--

ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficient	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	UN	4,0000	0,1500	0,0000	0,6000
M	13521	PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA	UN	1,0000	150,0000	0,0000	150,0000
O	6111	SERVENTE	H	0,4000	4,1100	0,0000	1,6400

LS:	1,3300
BDI: (30,4800)%	46,8100
Total Unit.:	200,3800
Total Geral:	1.603,04

6
Otavio Vinício Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0208337784

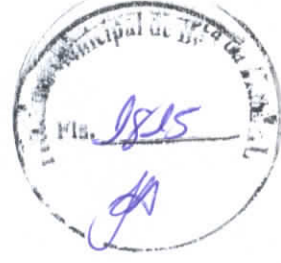
EM BRANCO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS - BOCA DA MATA/AL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.570,54	2,08%	100,00%	17.570,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO	23.570,40	2,79%	33,00%	7.778,23	33,00%	7.778,23	34,00%	8.013,94
3	TERRAPLENAGEM	25.788,94	3,05%	60,00%	15.473,36	40,00%	10.315,58	0,00	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	476.559,35	56,35%	40,00%	190.623,74	40,00%	190.623,74	20,00%	95.311,87
5	DRENAGENS	296.485,86	35,06%		0,00	40,00%	118.594,34	60,00%	177.891,52
6	SINALIZAÇÃO	5.758,16	0,68%		0,00		0,00	100,00%	5.758,16
TOTAIS		845.733,25	100%						

DESEMBOLSO	MENSAL		ACUMILADO	
	%	R\$	%	R\$
	27,37%	231.445,88	27,37%	R\$ 231.445,88
	38,70%	R\$ 327.311,89	66,07%	R\$ 558.757,77
				R\$ 845.733,25

Otavio Vinício Rocha de A. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-0308337784



EM BRANCO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Processo: 113-015/2016
 Proponente: Prefeitura de Boca da mata
 Empreendimento: Pavimentação de diversas ruas

Tipo de Obra: Construção de Rodovias e Ferrovias

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário): 19,60% a 24,23%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,50
Seguro e Garantia (S+G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,68
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,90
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,20
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	8,55
Impostos** (soma dos itens abaixo)				10,69
COFINS				2,03
PIS	Conforme Legislação específica.			0,29
ISS***				3,87
INSS (Alíquota desoneração)****	2,00%	2,00%	2,00%	4,50
	TOTAL*			30,48

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central
 S: Seguro
 R: Risco
 G: Garantia
 DF: Despesas Financeiras
 L: Lucro
 I: Impostos


 Otavio Vinício Rocha de A. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA. 0208337784

Boca da Mata, 26 de Fevereiro de 2016.

EM BRANCO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Processo: 113-015/2016
 Proponente: Prefeitura de Boca da mata
 Empreendimento: Pavimentação de diversas ruas

Tipo de Obra: Fornecimento de Materiais e Equipamentos

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário): 11,10% a 16,80%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	3,50
Seguro e Garantia (S+G)	0,30%	0,48%	0,82%	0,82
Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	1,11
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	5,18
Impostos** (soma dos itens abaixo)				6,19
COFINS				2,03
PIS	Conforme Legislação específica.			0,29
ISS***				3,87
INSS (Alíquota desoneração)****	2,00%	2,00%	2,00%	
	TOTAL*			19,27

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central
 S: Seguro
 R: Risco
 G: Garantia
 DF: Despesas Financeiras
 L: Lucro
 I: Impostos

Otávio Vinício Rocha de A. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA. 0208337784

Boca da Mata, 26 de Fevereiro de 2016.

EM BRANCO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A2	SESI	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A3	SENAI	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A4	INCRA	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A5	SEBRAE	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A6	Salário Educação	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11%	11%	11%	11%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10%	Não incide	18,10%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	Não incide	2,04%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,12%	6,20%	8,12%	6,20%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,73%	15,95%	45,73%	15,95%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,08%	3,89%	5,08%	3,89%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,14%	3,92%	5,14%	3,92%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,80%	4,97%	3,80%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C6	Participação no lucro	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
C	Total	19,07%	15,36%	19,07%	15,36%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,03%	2,68%	16,83%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
D	Total	5,45%	3,01%	17,28%	6,21%
TOTAL(A+B+C+D)		81,25%	45,32%	93,08%	48,52%

Otávio Vinício Rocha de A. Melo
Engenheiro Civil
CREA. 0298337784



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no Bairro Paulo de Castro Sarmento	DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%
ENFEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	FONTE:	2015/09	VEREADOR:	11/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	ORSE:	2015/09	COM DESENERAÇÃO:	86,38% 48,29% 11/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	SINAPI:	2015/09	COM DESENERAÇÃO:	86,38% 47,79% 10/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 Serviços preliminares									
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	926,77	1,11	0,34	1,45	1.343,82
1.2	74209/001	Placa de obra	SINAPI	M2	6,00	226,80	69,02	295,82	1.774,92
1.3	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5	SINAPI	M2	40,00	214,67	65,32	279,99	11.198,60
2 Administração									
2.1 Administração local de obra									
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	240,00	44,67	0,00	44,67	10.720,80
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	480,00	16,54	0,00	16,54	7.939,20
3 Terraplenagem									
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	SINAPI	M3	812,21	1,37	0,42	1,79	1.453,86
3.2	73964/005	Reator sem controle de compactação, utilizando retroscavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	812,21	6,11	1,86	7,97	6.473,31
3.3	79484	Alerio mecanizado compactado, com empréstimo de areia	SINAPI	M3	128,92	36,44	11,09	47,53	6.127,57
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	6.011,85	1,01	0,31	1,32	7.935,64
4 Pavimentação em paralelepípedo									
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, Traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	6.011,85	59,04	17,66	75,70	455.097,05
5 Drenagem									
5.1 Meio fio									
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior) x face inferior x altura x comprimento, rejuntado com argamassa 1:4	SINAPI	M	2.787,51	24,07	7,32	31,39	87.499,94
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento / areia / brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	1.983,08	24,70	7,52	32,22	60.995,04
5.2 Serviços técnicos									
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topográfico	SINAPI	M	298,00	0,58	0,18	0,76	228,48
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	50,00	1,48	0,45	1,93	96,50

Rennan Silva de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA 20167112-3

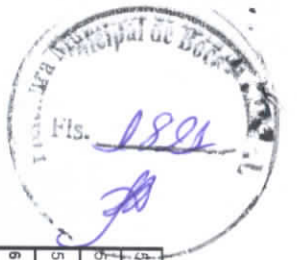
EM BRANCO



5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	30,00	36,76	11,19	47,95	1.438,50
5.3 Movimento de terra									
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	515,04	4,65	1,42	6,07	3.126,29
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoamento/egotamento	SINAPI	M3	72,00	28,42	8,65	37,07	2.669,04
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	71,52	70,58	21,48	92,06	6.584,13
5.3.4	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	365,16	6,11	1,96	7,97	2.918,30
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	202,98	2,21	0,67	2,88	584,58
5.4 Tubo em concreto armado									
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	32,00	22,07	6,72	28,79	921,28
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	32,00	41,08	12,50	53,59	1.714,86
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	298,00	43,29	13,17	56,46	16.825,08
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	298,00	67,26	20,47	87,73	26.143,54
5.5 Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos									
5.5.1 Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos									
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	16,00	434,56	132,24	566,80	9.068,80
5.5.2 Poço de visita									
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	8,64	271,97	82,76	354,73	3.064,87
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	1,74	246,67	75,06	321,73	559,81
5.5.2.3	6110	5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	18,24	385,59	117,34	502,93	9.173,44
5.5.2.4	87869	Preparo Traço 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecânico Da Argamassa	SINAPI	M2	72,96	2,03	0,62	2,65	193,34
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	72,96	10,40	3,16	13,56	989,34
5.5.2.6	83627	Tempo de entrega, transporte e descarga de concreto, tampa e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	6,00	321,26	97,76	419,02	2.514,12
5.6 DISSIPADOR DE ENERGIA									
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	4,20	271,97	82,76	354,73	1.469,87
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	42,00	16,23	4,94	21,17	889,14
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra trachão p/ muro arrimo/fundação/entocamento etc	SINAPI	M3	9,00	54,94	16,72	71,66	644,94
5.7 GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA									
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	2,10	271,97	82,76	354,73	744,93
									2.050,64

Rennan Silva de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

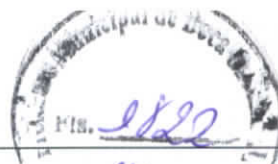


4.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	14,00	16,23	4,94	21,17	296,38
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	7,00	43,29	13,17	56,46	395,22
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm pl águas pluviais	SINAPI	M	7,00	67,26	20,47	87,73	614,11
6	Sinalização								4.616,06
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Tãlll direcional e/ou alenta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	14,40	53,83	16,38	70,21	1.011,02
6.2	S03746	Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02	ORSE	un	12,00	149,49	45,49	194,98	2.339,76
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	8,00	121,26	36,90	158,16	1.265,28
Valor Total									757.063,72

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20767112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento		DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%	
ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL		ORSE:	2014/09	86,55%	49,29%	11/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016		SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO 88,38% 47,79% 10/2015			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: Pavimentação RUA 02

LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL

REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços preliminares								177,60
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	122,48	1,11	0,34	1,45	177,60
1.2	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	0,00	226,80	69,02	295,82	0,00
1.3	73805/001	Barraco de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	SINAPI	M2	0,00	214,67	65,32	279,99	0,00
2	Administração								0,00
2.1	Administração local de obra								0,00
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	44,67	0,00	44,67	0,00
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	16,54	0,00	16,54	0,00
3	Terraplenagem								1.026,53
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	SINAPI	M3	108,50	1,37	0,42	1,79	194,22
3.2	73964/005	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	108,50	6,11	1,86	7,97	864,75
3.3	79484	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	SINAPI	M3	-17,80	36,44	11,09	47,53	-846,03
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	616,37	1,01	0,31	1,32	813,61
4	Pavimentação em paralelepípedo								46.659,21
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	616,37	58,04	17,66	75,70	46.659,21
5	Drenagem								28.802,32
5.1	Meio fio								15.738,86
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior face inferior/altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	SINAPI	M	249,96	24,07	7,32	31,39	7.846,24
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento / areia / brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	244,96	24,70	7,52	32,22	7.892,61
5.2	Serviços técnicos								329,80
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	SINAPI	M	30,00	0,58	0,18	0,76	22,80
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	10,00	1,48	0,45	1,93	19,30
5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	6,00	36,76	11,19	47,95	287,70
5.3	Movimento de terra								1.940,34
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	50,40	4,65	1,42	6,07	305,93
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	SINAPI	M3	18,00	28,42	8,65	37,07	667,26
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	7,20	70,58	21,48	92,06	662,83
5.3.4	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	28,12	6,11	1,86	7,97	224,12
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	27,85	2,21	0,67	2,88	80,21
5.4	Tubo em concreto armado								4.984,74
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	8,00	22,07	6,72	28,79	230,32
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	8,00	41,09	12,50	53,59	428,72
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	30,00	43,29	13,17	56,46	1.693,80
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	30,00	67,26	20,47	87,73	2.631,90

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento
 ENDEREÇO: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016

DATA	17/05/2016	BDI :	30,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/09	86,55%	49,29%	11/2015
SINAPI	2015/09 COM DEGRADAÇÃO	88,38%	47,79%	10/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

OBRA: Pavimentação RUA 02
 LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL
 REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							4.800,60
5.5.1		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							2.267,20
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	4,00	434,56	132,24	566,80	2.267,20
5.5.2		Poço de visita							2.533,40
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	1,44	271,97	82,76	354,73	510,81
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	0,29	246,67	75,06	321,73	93,30
5.5.2.3	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	2,66	385,59	117,34	502,93	1.337,79
5.5.2.4	87869	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	SINAPI	M2	10,64	2,03	0,62	2,65	28,20
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	10,64	10,40	3,16	13,56	144,28
5.5.2.6	83627	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	SINAPI	UN	1,00	321,26	97,76	419,02	419,02
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA							1.007,98
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	1,40	271,97	82,76	354,73	496,62
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	14,00	16,23	4,94	21,17	296,38
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	SINAPI	M3	3,00	54,94	16,72	71,66	214,98
5.7		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA							0,00
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	0,00	16,23	4,94	21,17	0,00
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	0,00	43,29	13,17	56,46	0,00
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	0,00	67,26	20,47	87,73	0,00
6		Sinalização							1.433,25
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	4,80	53,83	16,38	70,21	337,01
6.2	S03746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	4,00	149,49	45,49	194,98	779,92
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	2,00	121,26	36,90	158,16	316,32
Valor Total									78.098,91

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



CONSTRUIR	PLANILHA ORÇAMENTARIA									
	OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento	DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%				
	ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	ORÇ:	2015/08	HORA:	86,55%	MES:	49,29%	DATA REF.:	11/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	98,36%	47,79%	10/2015			
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016									

OBRA: Pavimentação RUA 03
 LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL
 REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços préliminares								101,07
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	69,70	1,11	0,34	1,45	101,07
1.2	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	0,00	226,80	69,02	295,82	0,00
1.3	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	SINAPI	M2	0,00	214,67	65,32	279,99	0,00
2	Administração								0,00
2.1	Administração local de obra								0,00
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	44,67	0,00	44,67	0,00
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	16,54	0,00	16,54	0,00
3	Terraplenagem								1.761,80
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	SINAPI	M3	123,24	1,37	0,42	1,79	220,60
3.2	73964/005	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	123,24	6,11	1,86	7,97	982,22
3.3	79484	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	SINAPI	M3	0,00	36,44	11,09	47,53	0,00
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	423,47	1,01	0,31	1,32	558,98
4	Pavimentação em paralelepípedo								32.056,68
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	423,47	58,04	17,66	75,70	32.056,68
5	Drenagem								30.618,92
5.1	Meio fio								10.298,16
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior/face inferior/altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	SINAPI	M	144,40	24,07	7,32	31,39	4.532,72
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	178,94	24,70	7,52	32,22	5.765,45
5.2	Serviços técnicos								366,66
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	SINAPI	M	78,50	0,58	0,18	0,76	59,66
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	10,00	1,48	0,45	1,93	19,30
5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	6,00	36,76	11,19	47,95	287,70
5.3	Movimento de terra								3.907,11
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	131,88	4,65	1,42	6,07	800,51
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/egotamento	SINAPI	M3	13,50	28,42	8,65	37,07	500,45
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	18,84	70,58	21,48	92,06	1.734,41
5.3.4	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	90,84	6,11	1,86	7,97	723,99
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	51,30	2,21	0,67	2,88	147,74
5.4	Tubo em concreto armado								11.813,20
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	6,00	22,07	6,72	28,79	172,74
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	6,00	41,09	12,50	53,59	321,54
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	78,50	43,29	13,17	56,46	4.432,11
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	78,50	67,26	20,47	87,73	6.886,81

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



CONSTRUIR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 17/05/2016		BDI: 30,43%	
	OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento			ORSE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL			ORSE	2015/08	06,55% 49,29% 11/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL			SINAPI	2015/09 COM DEBONERAÇÃO	86,38% 47,79% 10/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA: Pavimentação RUA 03
 LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL
 REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							4.233,80
5.5.1		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							1.700,40
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cim ento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	3,00	434,56	132,24	566,80	1.700,40
5.5.2		Poço de visita							2.533,40
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	1,44	271,97	82,76	354,73	510,81
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	0,29	246,67	75,06	321,73	93,30
5.5.2.3	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	2,66	385,59	117,34	502,93	1.337,79
5.5.2.4	87869	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	SINAPI	M2	10,64	2,03	0,62	2,65	28,20
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	10,64	10,40	3,16	13,56	144,28
5.5.2.6	83627	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = charminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	SINAPI	UN	1,00	321,26	97,76	419,02	419,02
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA							0,00
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	0,00	16,23	4,94	21,17	0,00
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	SINAPI	M3	0,00	54,94	16,72	71,66	0,00
5.7		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA							0,00
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	0,00	16,23	4,94	21,17	0,00
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	0,00	43,29	13,17	56,46	0,00
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	0,00	67,26	20,47	87,73	0,00
6		Sinalização							158,16
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,00	53,83	16,38	70,21	0,00
6.2	S03746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	0,00	149,49	45,49	194,98	0,00
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	1,00	121,26	36,90	158,16	158,16
Valor Total									64.696,63

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento
 ENDEREÇO: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016

DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/08	86,55%	43,29%	11/2015
SINAPI	2015/08 COM DESONERAÇÃO	86,36%	47,79%	10/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

OBRA: Pavimentação RUA 04
 LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL
 REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços préliminares								63,87
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	44,05	1,11	0,34	1,45	63,87
1.2	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	0,00	226,80	69,02	295,82	0,00
1.3	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	SINAPI	M2	0,00	214,67	65,32	279,99	0,00
2	Administração								0,00
2.1	Administração local de obra								0,00
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	44,67	0,00	44,67	0,00
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	16,54	0,00	16,54	0,00
3	Terraplenagem								448,79
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	SINAPI	M3	15,75	1,37	0,42	1,79	28,19
3.2	73964/005	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	15,75	6,11	1,86	7,97	125,53
3.3	79484	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	SINAPI	M3	0,00	36,44	11,09	47,53	0,00
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	223,54	1,01	0,31	1,32	295,07
4	Pavimentação em paralelepípedo								16.921,98
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	223,54	58,04	17,66	75,70	16.921,98
5	Drenagem								5.604,04
5.1	Meio fio								5.604,04
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	SINAPI	M	88,10	24,07	7,32	31,39	2.765,46
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento / areia / brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	88,10	24,70	7,52	32,22	2.838,58
5.2	Serviços técnicos								0,00
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	SINAPI	M	0,00	0,58	0,18	0,76	0,00
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	0,00	1,48	0,45	1,93	0,00
5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	0,00	36,76	11,19	47,95	0,00
5.3	Movimento de terra								0,00
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	0,00	4,65	1,42	6,07	0,00
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	SINAPI	M3	0,00	28,42	8,65	37,07	0,00
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	0,00	70,58	21,48	92,06	0,00
5.3.4	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	0,00	6,11	1,86	7,97	0,00
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	0,00	2,21	0,67	2,88	0,00
5.4	Tubo em concreto armado								0,00
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	0,00	22,07	6,72	28,79	0,00
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	0,00	41,09	12,50	53,59	0,00
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	0,00	43,29	13,17	56,46	0,00
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	0,00	67,26	20,47	87,73	0,00

Rennan Silva de Jesus
 Eng. Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento
 ENDEREÇO: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016

DATA: 17/05/2016 BDI: 30,43%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF:
 ORSE 2015/08 36,55% 49,29% 11/2015
 SINAPI 2015/08 COM DESONERAÇÃO 86,38% 47,79% 10/2015
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: Pavimentação RUA 04
 LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL
 REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							0,00
5.5.1		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							0,00
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	0,00	434,56	132,24	566,80	0,00
5.5.2		Poço de visita							0,00
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	0,00	246,67	75,06	321,73	0,00
5.5.2.3	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	0,00	385,59	117,34	502,93	0,00
5.5.2.4	87869	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	SINAPI	M2	0,00	2,03	0,62	2,65	0,00
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes Internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	0,00	10,40	3,16	13,56	0,00
5.5.2.6	83627	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	SINAPI	UN	0,00	321,26	97,76	419,02	0,00
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA							0,00
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	0,00	16,23	4,94	21,17	0,00
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	SINAPI	M3	0,00	54,94	16,72	71,66	0,00
5.7		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA							0,00
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	0,00	16,23	4,94	21,17	0,00
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	0,00	43,29	13,17	56,46	0,00
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	0,00	67,26	20,47	87,73	0,00
6		Sinalização							158,16
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,00	53,83	16,38	70,21	0,00
6.2	S03746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	0,00	149,49	45,49	194,98	0,00
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	1,00	121,26	36,90	158,16	158,16
Valor Total									23.196,84

Rennan Silva de Jesus
 Eng. Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento
ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016

DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/09	66,55%	49,28%	11/2015
SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	66,38%	47,79%	10/2015

OBRA: Pavimentação RUA MARIA DE FÁTIMA TRECHO - 01

LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL

REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços preliminares								241,67
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	166,67	1,11	0,34	1,45	241,67
1.2	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	0,00	226,80	69,02	295,82	0,00
1.3	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	SINAPI	M2	0,00	214,67	65,32	279,99	0,00
2	Administração								0,00
2.1	Administração local de obra								0,00
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	44,67	0,00	44,67	0,00
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	16,54	0,00	16,54	0,00
3	Terraplenagem								10.502,29
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	SINAPI	M3	149,28	1,37	0,42	1,79	267,21
3.2	73964/005	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	149,28	6,11	1,86	7,97	1.189,76
3.3	79484	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	SINAPI	M3	146,72	36,44	11,09	47,53	6.973,60
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	1.569,48	1,01	0,31	1,32	2.071,71
4	Pavimentação em paralelepípedo								118.809,64
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	1.569,48	58,04	17,66	75,70	118.809,64
5	Drenagem								62.979,10
5.1	Meio fio								32.483,44
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	SINAPI	M	692,68	24,07	7,32	31,39	21.743,23
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	333,34	24,70	7,52	32,22	10.740,21
5.2	Serviços técnicos								394,40
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	SINAPI	M	115,00	0,58	0,18	0,76	87,40
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	10,00	1,48	0,45	1,93	19,30
5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	6,00	36,76	11,19	47,95	287,70
5.3	Movimento de terra								5.249,95
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	168,36	4,65	1,42	6,07	1.021,95
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/egotamento	SINAPI	M3	13,50	28,42	8,65	37,07	500,45
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	27,60	70,58	21,48	92,06	2.540,86
5.3.4	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	121,74	6,11	1,86	7,97	970,27
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	75,15	2,21	0,67	2,88	216,43
5.4	Tubo em concreto armado								17.076,13
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	6,00	22,07	6,72	28,79	172,74
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	6,00	41,09	12,50	53,59	321,54
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	115,00	43,29	13,17	56,46	6.492,90
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	115,00	67,26	20,47	87,73	10.088,95

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento
 ENDEREÇO: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016

DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/05	06,55%	46,29%	11/2015
SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	05,38%	47,79%	10/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

OBRA: Pavimentação RUA MARIA DE FÁTIMA TRECHO - 01

LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL

REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							6.767,20
5.5.1		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							1.700,40
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	3,00	434,56	132,24	566,80	1.700,40
5.5.2		Poço de visita							5.066,80
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	2,88	271,97	82,76	354,73	1.021,62
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	0,58	246,67	75,06	321,73	186,60
5.5.2.3	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	5,32	385,59	117,34	502,93	2.675,59
5.5.2.4	87869	Chapisco Traço 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	SINAPI	M2	21,28	2,03	0,62	2,65	56,39
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	21,28	10,40	3,16	13,56	288,56
5.5.2.6	83627	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	SINAPI	UN	2,00	321,26	97,76	419,02	838,04
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA							1.007,98
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	1,40	271,97	82,76	354,73	496,62
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	14,00	16,23	4,94	21,17	296,38
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	SINAPI	M3	3,00	54,94	16,72	71,66	214,98
5.7		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA							0,00
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	0,00	271,97	82,76	354,73	0,00
5.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	0,00	16,23	4,94	21,17	0,00
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	0,00	43,29	13,17	56,46	0,00
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	0,00	67,26	20,47	87,73	0,00
6		Sinalização							1.032,94
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	2,40	53,83	16,38	70,21	168,50
6.2	S03746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	2,00	149,49	45,49	194,98	389,96
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	3,00	121,26	36,90	158,16	474,48
Valor Total									193.565,64

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



	OBRA:	Drainagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento	DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%
	ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	ORÇÃO:	2015/09	HORA:	06,55% 49,29% 11/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	06,38% 47,79% 10/2015
	TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA: Pavimentação RUA MARIA DE FÁTIMA TRECHO - 02

LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL

REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços préliminares								759,61
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	523,87	1,11	0,34	1,45	759,61
1.2	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	0,00	226,80	69,02	295,82	0,00
1.3	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	SINAPI	M2	0,00	214,67	65,32	279,99	0,00
2	Administração								0,00
2.1	Administração local de obra								0,00
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	44,67	0,00	44,67	0,00
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	0,00	16,54	0,00	16,54	0,00
3	Terraplenagem								8.250,96
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP	SINAPI	M3	415,44	1,37	0,42	1,79	743,64
3.2	73964/005	Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	415,44	6,11	1,86	7,97	3.311,06
3.3	79484	Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia	SINAPI	M3	0,00	36,44	11,09	47,53	0,00
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	3.178,99	1,01	0,31	1,32	4.196,27
4	Pavimentação em paralelepípedo								240.649,54
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	3.178,99	58,04	17,66	75,70	240.649,54
5	Drainagem								114.377,50
5.1	Meio fio								84.370,48
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior/face inferior/altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	SINAPI	M	1.612,37	24,07	7,32	31,39	50.612,29
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	1.047,74	24,70	7,52	32,22	33.758,18
5.2	Serviços técnicos								670,62
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	SINAPI	M	74,50	0,58	0,18	0,76	56,62
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	20,00	1,48	0,45	1,93	38,60
5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	12,00	36,76	11,19	47,95	575,40
5.3	Movimento de terra								4.784,95
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	164,40	4,65	1,42	6,07	997,91
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento	SINAPI	M3	27,00	28,42	8,65	37,07	1.000,89
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	17,88	70,58	21,48	92,06	1.646,03
5.3.4	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	125,46	6,11	1,86	7,97	999,92
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	48,68	2,21	0,67	2,88	140,20
5.4	Tubo em concreto armado								11.730,72
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	12,00	22,07	6,72	28,79	345,48
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	12,00	41,09	12,50	53,59	643,08
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	74,50	43,29	13,17	56,46	4.206,27
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	74,50	67,26	20,47	87,73	6.535,89

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento
 ENDEREÇO: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016

DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%	
FONTE	VERBA	FOBRA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/09	86,55%	49,29%	11/2015
SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%	10/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: Pavimentação RUA MARIA DE FÁTIMA TRECHO - 02

LOCAL: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO, BOCA DA MATA/AL

REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							9.762,12
5.5.1		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							3.400,80
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	6,00	434,56	132,24	566,80	3.400,80
5.5.2		Poço de visita							6.361,32
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	2,88	271,97	82,76	354,73	1.021,62
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	0,58	246,67	75,06	321,73	186,60
5.5.2.3	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	7,60	385,59	117,34	502,93	3.822,27
5.5.2.4	87869	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa	SINAPI	M2	30,40	2,03	0,62	2,65	80,56
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	30,40	10,40	3,16	13,56	412,22
5.5.2.6	83627	Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = charminé ex areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	SINAPI	UN	2,00	321,26	97,76	419,02	838,04
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA							1.007,98
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	1,40	271,97	82,76	354,73	496,62
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	14,00	16,23	4,94	21,17	296,38
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	SINAPI	M3	3,00	54,94	16,72	71,66	214,98
5.7		GALERIA CELULAR/ PONTA DE ALA							2.050,64
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento	SINAPI	M3	2,10	271,97	82,76	354,73	744,93
5.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	14,00	16,23	4,94	21,17	296,38
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	7,00	43,29	13,17	56,46	395,22
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	7,00	67,26	20,47	87,73	614,11
6		Sinalização							1.833,55
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	7,20	53,83	16,38	70,21	505,51
6.2	S03746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	6,00	149,49	45,49	194,98	1.169,88
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	1,00	121,26	36,90	158,16	158,16
Valor Total									365.871,17

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Gabinete do Prefeito



PORTARIA Nº 105/2016

Dispõe sobre substituição de membro da Comissão Permanente de Licitações do Município de Boca da Mata, Alagoas.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA, ESTADO DE ALAGOAS, no uso de suas atribuições legais conferida pelo art. 44, inciso IV, da Lei Orgânica Municipal, e

Considerando, ao fim, que a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, em seu art. 51, dispõe que a Comissão Permanente ou Especial de Licitações será composta de, no mínimo, 03 (três) membros, sendo pelo menos 02 (dois) deles servidores qualificados pertencentes aos quadros permanentes dos órgãos da Administração responsável pela licitação.

RESOLVE:

Art. 1º. NOMEAR a servidora de provimento de cargo efetivo **Rosana de Melo da Silva**, para compor a Comissão Permanente de Licitação deste município em substituição ao servidor **Cristiane Honorato dos Santos Souza**.

Art.2º. Considerando a Substituição mencionada no artigo acima, ficam designados os seguintes servidores para compor a Comissão Permanente de Licitação e suas respectivas funções; quais sejam:

Bergson Araújo Leite – Presidente

Rosana de Melo da Silva – Membro

Adna Antunes de Almeida – Membro

Art. 3º. As servidoras Adna Antunes de Almeida e Rosana de Melo da Silva, atuarão como Equipe de Apoio, sendo designado como Pregoeiro o servidor Bergson Araújo Leite, nos termos da Lei nº 10.520/2002.

Art. 4º. Esta Portaria entrará em vigor na data da sua publicação.

Gabinete do Prefeito do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, aos 14 dias do mês de abril do ano de 2016.


GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
PREFEITO

Publicada, Registrada e Arquivada pela Secretaria Municipal de Administração, em 14 de abril de 2016.


FERNANDO AUGUSTO DE ARAUJO JORGE
Secretário Municipal de Administração

EM BRANCO



PROCESSO Nº: 113-015/2016

PROCEDIMENTO: Tomada de Preços nº 02/2016.

ASSUNTO: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento

ATA DE SESSÃO PÚBLICA

Aos 15 (quinze) dias do mês de abril do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 11:00hs (onze horas), na sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, através de Portaria composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Rosana Melo da Silva (Membro) e Adna Antunes de Almeida (Membro), para proceder a abertura e julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 02/2016, do Tipo Menor Preço, tendo como objeto a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento. Compareceram à sessão e credenciaram-se ao certame, as seguintes empresas:

LICITANTES	REPRESENTANTES
ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA EPP CNPJ Nº 17.932.656/0001-45 ENQUADRADA COMO EPP	ANNY KAROLYNNI MONTEIRO VIANA RG Nº 3002957-0 SSP/AL E-mail: alagoasconstrutora@yahoo.com.br
CONSTRUTORA PRONORTE LTDA EPP CNPJ Nº 17.800.916/0001-29 ENQUADRADA COMO EPP	WILLIAM CABRAL DA SILVA RG Nº 2001006025786 SSP/AL E-mail: construtorapronorteltada@hotmail.com
CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA CNPJ Nº 09.520.052/0001-63	GABRIELA NASCIMENTO DE JESUS PEREIRA CPF Nº 070.667.274-79 E-mail: joaopaulonunes.adv@gmail.com
CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA CNPJ Nº 15.201.963/0001-20 ENQUADRADA COMO ME	VALTER VIEIRA DUARTE RG Nº 592163 SSP/PE E-mail: sanordeste@ig.com.br
EISA ENGENHARIA LTDA EPP CNPJ Nº 12.312.989/0001-58 ENQUADRADA COMO EPP	ARTHUR FERREIRA AMORIM RG Nº 3023145-0 SSP/AL E-mail: eisaengenharia-ltda2011@hotmail.com
TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME CNPJ Nº 16.554.376/0001-88 ENQUADRADA COM ME	CÉLIO ROBERTO CORREIA DE MELO RG Nº 3301575 SSP/PE E-mail: tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com
CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP CNPJ Nº 04.020.209/0001-78 ENQUADRADA COMO EPP	MURILO FERREIRA DA SILVA CPF Nº 070.498.594-27 E-mail: c-alfa@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

Comissão Permanente de Licitações



MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI CNPJ Nº 07.343.582/0001-58 ENQUADRADA COMO EPP	ANTONIO DE SOUZA FILHO CPF Nº 239.827.304-06 E-mail: mcconstrucoesltda@ig.com.br
AM3 ENGENHARIA LTDA ME CNPJ Nº 16.628.118/0001-07 ENQUADRADA COMO ME	FABRICIO SANTOS DE OLIVEIRA CPF Nº 037.422.224-06 E-mail: contato@am3engenharia.com.br
CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA CNPJ Nº 05.541.344/0001-21 ENQUADRADA COMO EPP	Sem representante credenciado

Aberta a sessão, foi demonstrado aos presentes que os envelopes estavam lacrados. Após, foi dado início à fase de proposta de preços com a abertura dos envelopes "02". Os licitantes verificaram e rubricaram as propostas de preços, se manifestando através dos Formulários Individuais de Averbações que fazem parte integrante e inseparável do presente instrumento.

O Presidente da CPL, considerando a necessidade de proceder análise detalhada das propostas de preços, sobretudo pela quantidade de documentos apresentados pelas licitantes, decidiu pela suspensão do certame, informando a todos que o resultado desta fase, serão divulgados através de publicação no Diário Oficial do Estado de Alagoas, tão logo seja concluída tal análise

Diante do exposto, nada mais havendo a tratar ou declarar, eu, Presidente da CPL, Bergson Araujo Leite, lavro a presente ata, a qual segue assinada pelos membros da CPL, apoio técnico e licitante presente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:


Bergson Araujo Leite
Presidente


Rosana Melo da Silva
Membro


Adna Antunes de Almeida
Membro

LICITANTES/REPRESENTANTES:


CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA
GABRIELA NASCIMENTO DE JESUS PEREIRA


MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI
ANTÔNIO DE SOUZA FILHO

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA DE
BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:

Tomada de Preços Nº 02/2016

DATA:

15/04/2016

HORÁRIO:

11:00 HORAS

EMPRESA PARTICIPANTE:

Construtora Construz Ltda

REPRESENTANTE:

Gabriela Nascimento de Jesus Pereira

AVERBAÇÕES

ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

Construzal Engenharia e Locações Ltda não apresentou composição unitária.

LOCAL E DATA:

15/04/2016 Boca da Mata / AL

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:

Gabriela Nascimento de J. Pereira

em

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

Comissão Permanente de Licitação



BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES

MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 02/2016	DATA: 15/04/2016	HORÁRIO: 11:00 HORAS
---	----------------------------	--------------------------------

EMPRESA PARTICIPANTE:
ME CONSTRUÇÃO E ASSESSORIA ETRAVEL - EPP

REPRESENTANTE:

AVERBAÇÕES
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

CONSTRUTORA ENQ. E LOC. LTDA - ME
Apresenta as composições unitárias

LOCAL E DATA: 15/04/2016	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE: Eng. Civil CREA 1280-D/AL
------------------------------------	---

gm

EM BRANCO



PROCESSO Nº: 113-015/2016

PROCEDIMENTO: Tomada de Preços nº 02/2016.

ASSUNTO: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento

ATA DE SESSÃO PÚBLICA

No dia 20 (vinte) dias do mês de abril do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 11:30hs, reuniram-se na Sede da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, situado na Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), Centro, Boca da Mata/AL, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Rosana Melo da Silva (Membro) e Adna Antunes de Almeida (Membro), para proceder a análise das propostas de preços. Analisadas as propostas de preços nos termos do edital da licitação, a CPL declarou o seguinte resultado:

1 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA** (CNPJ 15.201.963/0001-20), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 757.063,72** (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos);

2 – **DESCCLASSIFICAÇÃO** do licitante **MC CONSTRUÇÕES E ASSESORIA EIRELI - EPP** (CNPJ 07.343.582/0001-58), apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária para os itens: 1.2, 3.1, 5.1.2, 5.3.1, 5.3.4, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.5.1, 5.5.2.1, 5.5.2.2, 5.5.2.4, 5.5.2.5, 5.5.2.6, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3, 5.7.4, 6.1, conforme item 13.2.5 do instrumento convocatório;

3 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **AM3 ENGENHARIA LTDA ME** (CNPJ 16.628.118/0001-07), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 845.733,25** (oitocentos e quarenta e cinco mil, setecentos e trinta e três reais e vinte e cinco centavos);

4 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA** (CNPJ 05.541.344/0001-21), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 805.015,84** (oitocentos e cinco mil, quinze reais e oitenta e quatro centavos);

5 – **DESCCLASSIFICAÇÃO** do licitante **ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA EPP** (CNPJ 17.932.656/0001-45), não apresentação da composição dos preços em unitário; apresentou a composição do preço total por item, não destrinchando os valores unitários das parcelas que inclui o preço unitário do item;

6 – **DESCCLASSIFICAÇÃO** do licitante **CONSTRUTORA PRONORTE LTDA EPP** (CNPJ 17.800.916/0001-29), não apresentação da composição dos preços em unitário;

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



apresentou a composição do preço total por item, não destrinchando os valores unitários das parcelas que inclui o preço unitário do item;;

7 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP** (CNPJ 04.020.209/0001-78), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 823.646,65** (oitocentos e vinte e três mil, seiscentos e quarenta e seis reais e sessenta e cinco centavos);

8 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA** (CNPJ 09.520.052/0001-63), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 809.824,19** (oitocentos e nove mil, oitocentos e vinte e quatro reais e dezenove centavos);

9 – **DESCCLASSIFICAÇÃO** do licitante **TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME** (CNPJ 16.554.376/0001-88), apresentou a composição de bdi de 30,43% e na planilha utilizou bdi diferente (30,48%);

10 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **EISA ENGENHARIA LTDA EPP** (CNPJ 12.312.989/0001-58), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 857.552,62** (oitocentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos centavos);

Dessa forma, o presente certame obteve o seguinte resultado:

LICITANTE(S)	VALOR PROPOSTA	ORDEM CLASSIFICAÇÃO
CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA	R\$ 757.063,72	VENCEDOR
CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA	R\$ 805.015,84	2º COLOCADO
CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA	R\$ 809.824,19	3º COLOCADO
CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP	R\$ 823.646,65	4º COLOCADO
AM3 ENGENHARIA LTDA ME	R\$ 845.733,25	5º COLOCADO
EISA ENGENHARIA LTDA EPP	R\$ 857.552,62	6º COLOCADO

EM BRANCO



Diante do exposto, nada mais havendo a declarar, o Presidente lavrou a presente ata, a qual segue assinada pela CPL.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:


Bergson Araújo Leite
Presidente


Rosana Melo da Silva
Membro


Adna Antunes de Almeida
Membro

EM BRANCO



Diário dos Municípios

Prefeitura de Boca da Mata

MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

EXTRATO DE EDITAL DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO N° 01/2016

O Município de Boca da Mata, Alagoas, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de Edital com as instruções destinadas a realização de Processo Seletivo Simplificado para provimento de vagas temporárias, por prazo determinado, para o quadro de pessoal da Secretaria Municipal de Saúde, que se regerá pelas normas estabelecidas no Edital PSS/2016/SMS/NÍVEL FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR e seus anexos. As inscrições presenciais acontecerão na sede da Secretaria Municipal de Saúde, à Rua Arnaldo Cavalcante de Albuquerque, s/n°, Mutirão, Boca da Mata, AL, das 8h às 14h, no período compreendido de 25 de Abril a 09 de Maio de 2016. O seletivo contemplará vagas para cargos de nível Fundamental, Médio e Superior. As instruções sobre cargos, jornada de trabalho, vagas, salário mensal, pré-requisitos e outras determinações encontram-se divulgadas no Edital afixado no mural da Secretaria Municipal de Saúde e publicado na Página Oficial do Facebook do Município: Boca da Mata Prefeitura.

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

TOMADA DE PREÇOS N° 01/2016

JULGAMENTO FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS da licitação na modalidade Tomada de Preços n° 01/2016, como segue:

1 - CLASSIFICAÇÃO dos licitantes: CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA (CNPJ 15.201.963/0001-20), valor global de R\$ 330.776,05 (trezentos e trinta mil, setecentos e setenta e seis reais e cinco centavos); CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (CNPJ 05.541.344/0001-21), valor global de R\$ 346.009,38 (trezentos e quarenta e seis mil, nove reais e trinta e oito centavos); CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ 09.520.052/0001-63), valor global de R\$ 348.349,04 (trezentos e quarenta e oito mil, trezentos e quarenta e nove reais e quatro centavos); CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP (CNPJ 04.020.209/0001-78), valor global de R\$ 356.340,16 (trezentos e cinquenta e seis mil, trezentos e quarenta reais e dezesseis centavos); AM3 ENGENHARIA LTDA ME (CNPJ 16.628.118/0001-07), valor global de R\$ 357.171,20 (trezentos e cinquenta e sete mil, cento e setenta e um reais e vinte centavos); EISA ENGENHARIA LTDA EPP (CNPJ 12.312.989/0001-58), valor global de R\$ 368.602,57 (trezentos e sessenta e oito mil, seiscentos e dois reais e cinquenta e sete centavos); TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME (CNPJ 16.554.376/0001-88), valor global de R\$ 384.131,87 (trezentos e oitenta e quatro mil, cento e trinta e um reais e oitenta e sete centavos).

2 - DESCLASSIFICAÇÃO do licitante MC CONSTRUÇÕES E ASSESORIA EIRELI - EPP (CNPJ 07.343.582/0001-58), descumprimento do item 13.2.5 do instrumento convocatório;

3 - DESCLASSIFICAÇÃO dos licitantes ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 17.932.656/0001-45) e CONSTRUTORA PRONORTE LTDA EPP (CNPJ 17.800.916/0001-29), não apresentação da composição dos preços em unitário.

Outrossim, a CPL informa que a partir da data desta publicação, abre-se o prazo para interposição de recursos administrativos.

Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

TOMADA DE PREÇOS N° 02/2016

JULGAMENTO FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS da licitação na modalidade Tomada de Preços n° 02/2016, como segue:

1 - CLASSIFICAÇÃO dos licitantes: CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA (CNPJ 15.201.963/0001-20), valor global de R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos); CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA (CNPJ 05.541.344/0001-21), valor global de R\$ 805.015,84 (oitocentos e cinco mil, quinze reais e oitenta e quatro centavos); CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ 09.520.052/0001-63), valor global de R\$ 809.824,19 (oitocentos e nove mil, oitocentos e vinte e quatro reais e dezenove centavos); CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP (CNPJ 04.020.209/0001-78), valor global de R\$ 823.646,65 (oitocentos e vinte e três mil, seiscentos e quarenta e seis reais e sessenta e cinco centavos); AM3 ENGENHARIA LTDA ME (CNPJ 16.628.118/0001-07), valor global de R\$ 845.733,25 (oitocentos e quarenta e cinco mil, setecentos e trinta e três reais e vinte e cinco centavos); EISA ENGENHARIA LTDA EPP (CNPJ 12.312.989/0001-58), valor global de R\$ 857.552,62 (oitocentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos).

2 - DESCLASSIFICAÇÃO do licitante MC CONSTRUÇÕES E ASSESORIA EIRELI - EPP (CNPJ 07.343.582/0001-58), descumprimento do item 13.2.5 do instrumento convocatório;

3 - DESCLASSIFICAÇÃO dos licitantes ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 17.932.656/0001-45) e CONSTRUTORA PRONORTE LTDA EPP (CNPJ 17.800.916/0001-29), não apresentação da composição dos preços em unitário.

4 - DESCLASSIFICAÇÃO do licitante TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME (CNPJ 16.554.376/0001-88), apresentação de BDI's diferentes.

Outrossim, a CPL informa que a partir da data desta publicação, abre-se o prazo para interposição de recursos administrativos.

Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato n° PP001/2015 - Processo n° 201-028/2016 - Ata de Registro de Preços n° PP001/2015-2 (Processo n° 113-007/2015) - Fundamentação Legal: Lei Federal n° 10.520/2002, Lei Federal n° 8.666/93 e Decreto Municipal n° 786/2013 - Contratado: J BATISTA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME (CNPJ n° 10.589.321/0001-27) - Objeto: prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica para os veículos e máquinas, com reposição/ fornecimento de peças/acessórios - Valor Total: R\$ 31.877,88 (trinta e um mil, oitocentos e setenta e sete reais e oitenta e oito centavos) - Vigência: 31 de dezembro de 2016.

EM BRANCO

Resultado Julgamento Proposta de Preços TP 02/2016 Boca da Mata



De: **Comissão de Licitações Município de Boca da Mata-AL**
(cplbocadamata.al@hotmail.com)

Enviada: terça-feira, 26 de abril de 2016 01:58:03

Para: sanordeste@ig.com.br (sanordeste@ig.com.br); construtoraterranordeste@hotmail.com (construtoraterranordeste@hotmail.com); gabrielajesuspereira@hotmail.com (gabrielajesuspereira@hotmail.com); licitacoes@construirincorporadora.com.br (licitacoes@construirincorporadora.com.br); c-alfa@hotmail.com (c-alfa@hotmail.com); contato@am3engenharia.com.br (contato@am3engenharia.com.br); licitacoes@am3engenharia.com.br (licitacoes@am3engenharia.com.br); eisaengenharia-ltda2011@hotmail.com (eisaengenharia-ltda2011@hotmail.com); tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com (tjcrepresentacoesmaceio@hotmail.com); mcconstrucoesltda@ig.com.br (mcconstrucoesltda@ig.com.br); construtorapronorteltda@hotmail.com (construtorapronorteltda@hotmail.com); alagoasconstrutora@yahoo.com.br (alagoasconstrutora@yahoo.com.br)

2 anexos

12 - ATA julgamento proposta (20.04.2016).doc (131,4 KB) , DOE 25-04-2016
PÁGINA 128.pdf (661,4 KB)

Prezados, boa tarde,

segue em anexo ata de julgamento das propostas de preços referente a Tomada de Preços nº 02/2016, bem como publicação do resultado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, abrindo-se o prazo para interposição de recursos.

ATT

Bergson Leite

Presidente CPL/Pregoeiro

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

EM BRANCO



PROCESSO Nº: 113-015/2016

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Tomada de Preços nº 02/2016

ASSUNTO: Licitação para drenagem e pavimentação

RELATÓRIO FINAL DE LICITAÇÃO

Atendendo solicitação constante na inicial, por meio de ofício expedido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, após autorização do Exmo. Sr. Prefeito através de Despacho constante nos autos, informação da existência de dotação orçamentária, abriu-se o procedimento licitatório Tomada de Preços nº 02/2016, objetivando a contratação de empresa de engenharia para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento, na forma do Projeto Básico e Planilha Orçamentária apresentados pelo interessado solicitante, acostados à inicial.

A Minuta do Edital da licitação foi submetida à apreciação da Procuradoria Jurídica e devidamente aprovada, através de Parecer presente nos autos; o Aviso da Licitação foi publicado nos Diários Oficiais da União e do Estado de Alagoas e no Jornal Tribuna Independente, bem como afixado no Quadro de Avisos desta Prefeitura, conforme comprovantes anexos aos autos.

Decorrido o prazo para impugnações ao Edital, não se registrou a entrada de nenhum instrumento da espécie nesta Comissão, ocorrendo apenas alguns pedidos de esclarecimentos, os quais foram prontamente atendidos, sendo necessária realizar a suspensão do certame, tendo em vista que as alegações não poderiam ser repassadas em tempo hábil aos licitantes, bem como ter sido necessária a mudança na planilha de composição do BDI, foi reaberto o prazo conforme a lei.

A sessão pública para recebimento, abertura dos Documentos de Habilitação e proposta de preços ocorreu em 26/02/2016, 04/03/2016 e 15/04/2016, totalizando 03 sessões, tendo sido realizadas ainda reuniões internas da Comissão para análise e julgamento, havendo a participação das licitantes relacionadas nas atas circunstanciadas lavradas nas oportunidades, constante dos autos.

A documentação e a proposta aberta, apresentada pela empresa participante, encontram-se presentes nos autos.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se a fase de habilitação com interposição de recursos, juntados aos autos. Decididos os recursos pela autoridade competente, seguiu-se a fase de classificação com as licitantes remanescente habilitadas.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se as fases de classificação, sem interposição de recurso, restando vencedora do certame a empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA, com o valor global de R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos).

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

Comissão Permanente de Licitações



Isto posto, encaminhamos os autos à Procuradoria Geral para análise e emissão de parecer quanto à fase externa.

Após, remetam os autos ao Gabinete do Prefeito para fins de HOMOLOGAÇÃO e ADJUDICAÇÃO, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993.

CPL, em 04 de maio de 2016.

Bergson Araújo Leite
Presidente da CPL

EM BRANCO



Processo Administrativo nº 113015/2016.

Modalidade: Tomada de Preços nº 02/2016.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas do Município no Bairro Paulo de Castro Sarmento.

Parte interessada: Secretaria Municipal de Infraestrutura.

PARECER PGM GAB Nº 0340/2016.

EMENTA: **FASE EXTERNA.** LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇO. TIPO MENOR PREÇO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA. REQUISITOS LEGAIS APLICÁVEIS À ESPÉCIE. PROCEDIMENTOS REGULARES. 14 (QUATORZE) EMPRESAS INTERESSADAS NA DISPUTA. LEGALIDADE. DEFERIMENTO.

I – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA;

II – DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO;

III – PUBLICIDADE RESPEITADA. TRÂMITES LEGAIS PERTINENTES;

IV – LICITAÇÃO REGULAR. CONTRATAÇÃO POSSÍVEL.

Cuida-se de processo licitatório, sob a modalidade de Tomada de Preços, do tipo menor preço, mediante regime de empreitada por preço global, que tem como objeto a *contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Bairro Paulo de Castro Sarmento, deste município de Boca da Mata.*

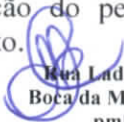
O presente procedimento administrativo fora deflagrado por meio da C. I. nº 03 E/2016, de 13 de janeiro de 2016, em que o Secretário Municipal de Infraestrutura expõe e justifica:

“(…) Solicitamos a abertura de procedimento licitatório para a contratação de empresa de engenharia especializada de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas do Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico em anexo.

Outrossim, informamos que as despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos financeiros provenientes do Ministério das Cidades, consignados em orçamento próprio para este exercício, na dotação a ser informada posteriormente. (…)”

O pleito inaugural veio instruído com informações do contrato firmado entre a Caixa Econômica Federal e o município de Boca da Mata, do projeto de drenagem e pavimentação, da planilha geral, do cronograma físico-financeiro, das plantas das obras, dos memoriais de cálculo e da composição do BDI.

A tramitação do pedido, ora em análise, foi validamente autorizada pelo Excelentíssimo senhor Prefeito.


Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000
pmbmata.pgm@gmail.com

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

Procuradoria Geral do Município



BOCA DA MATA
Mais trabalho por você

A Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças informou nos autos acerca da existência de previsão de recursos orçamentários e disponibilidade financeira, conforme exigência do art. 7º, §2º, inciso III, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

A Comissão Permanente de Licitações acostou ao caderno processual administrativo a Portaria de nomeação, ocasião em que lançou o termo de abertura de procedimento licitatório, acompanhado da minuta do edital de Tomada de Preços nº 02/2016 e do contrato de execução de obra.

Instada a se manifestar, esta Procuradoria Geral do Município emitiu o Parecer PGM GAB nº 038/2016, se posicionando pelo prosseguimento do certame, posto que a fase interna obedeceu os trâmites legais.

Sessão pública designada para o dia 04 de fevereiro de 2016, às 14:00 horas.

Em estrita observância ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93, que dispõe sobre as Licitações e Contratos Administrativos, o aviso de licitação foi publicado no quadro de aviso da Prefeitura Municipal, no Diário Oficial do Estado de Alagoas, no Diário Oficial da União e no Jornal Tribuna Independente, edição respectiva de 20 de janeiro do ano em curso.

Não há nos autos informações de interposição de impugnação a minuta do edital.

Aviso de SUSPENSÃO da sessão pública publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, no Diário Oficial da União e no Jornal Tribuna Independente, edição respectiva de 03 de fevereiro de 2016.

Nova sessão pública designada para o dia 26 de fevereiro do corrente ano, às 09:30 horas, com publicação do aviso de licitação no quadro de aviso da Prefeitura Municipal, no Diário Oficial do Estado de Alagoas, no Diário Oficial da União e no Jornal Tribuna Independente, edição de 05 de fevereiro do ano presente.

Na data e hora designadas para a abertura da sessão pública, conforme bem elaborada Ata da lavra dos membros da Comissão Permanente de Licitações, compareceram 14 (quatorze) empresas interessadas na disputa, no caso, a ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA – EPP (AL CONSTRUÇÕES), inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.932.656/0001-45, representada por ANNY KAROLYNNI MONTEIRO VIANA; CONSTRUTORA PRONORTE LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.800.916/0001-29, representada por WILLIAM CABRAL DA SILVA; CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por GABRIELA NASCIMENTO DE JESUS PEREIRA; CONSTRUTORA SILCON LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.073.284/0001-95, representada por JOSÉ SEVERINO CORDEIRO DE SOUZA; CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.201.963/0001-20, representada por VALTER VIEIRA DUARTE; EISA - ENGENHARIA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.312.989/0001-58, representada por ARTHUR FERREIRA AMORIM; T J C REPRESENTAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.554.376/0001-88, representada por CÉLIO ROBERTO CORREIA DE MELO; CONSTRUTORA ALFA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.020.209/0001-78, representada por MURILO FERREIRA DA SILVA; MVK CONSTRUTORA LTDA – ME (LOPES CONSTRUÇÃO), inscrita no CNPJ/MF sob nº

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

Procuradoria Geral do Município



BOCA DA MATA

Mais trabalho por você

22.381.037/0001-40, representada por AILTON JOSÉ DA VEIGA; MC-CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.343.582/0001-58, representada por ANTÔNIO DE SOUZA FILHO; CLARA CONSTRUÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.475.434/0001-12, representada por SANDOVAL GOMES DE MELO FILHO; CLAUDIA SOARES PEDROSA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.019.685/0001-46, representada por ANDRÉ MARCOS FONTES DE SOUZA; AM3 ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.628.118/0001-07, representada por FABRÍCIO SANTOS DE OLIVEIRA; e CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.541.344/0001-21, sem representante credenciado (apenas deixaram os envelopes), ocasião em que foram colhidos os envelopes de nº 01, contendo os documentos de habilitação, e os de nº 02, contendo as propostas de preços. Logo após, o Presidente da CPL SUSPENDEU a sessão, ficando, de logo, designado o dia 02 de março do presente ano, às 09:00 horas, para continuação.

Aviso de ADIAMENTO publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, edição de 02 de março de 2016, com aviso de RETOMADA para o dia 04 de março de 2016, às 10:30 horas.

Nova sessão pública realizada em 04 de março de 2016, às 10:30 horas, em teve início a fase de habilitação com a abertura dos envelopes de nº 01 (documentos de habilitação), em restaram INABILITADAS as empresas CONSTRUTORA SILCON LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.073.284/0001-95; CLARA CONSTRUÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.475.434/0001-12; MVK CONSTRUTORA LTDA - ME (LOPES CONSTRUÇÃO), inscrita no CNPJ/MF sob nº 22.381.037/0001-40; CLAUDIA SOARES PEDROSA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.019.685/0001-46; e MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.343.582/0001-58, por descumprimento dos termos do instrumento convocatório.

Ao fim, os membros da Comissão Permanente de Licitações consignaram na ata da sessão: "... considerando a impossibilidade de continuação da sessão, **tendo em vista que a grande maioria dos licitantes se ausentaram da sessão**, informou que o resulta desta fase será publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, sendo encaminhado cópia da ata, com as alegações proferidas pelos licitantes, a todos os licitantes participantes." (negrito e grifo nosso).

Sessão encerrada as 16h00min.

Julgamento da fase de habilitação publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, edição de 08 de março de 2016.

Recurso Administrativo apresentado pela Empresa MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.343.582/0001-58.

Julgamento do Recurso Administrativo pelo conhecimento e provimento, reformando a decisão que inabilitou a recorrente, acima citada, declarando-a habilitada no certame.

Publicação do julgamento do Recurso Administrativo no Diário Oficial de Alagoas, edição de 13 de abril deste ano.

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000
pmbmata.pgm@gmail.com

EM BRANCO



Retomada da sessão pública designada para o dia 15 de abril de 2016, às 11:00 horas, publicada na Imprensa Oficial do Estado de Alagoas, edição de 14 de abril do ano em curso, em que presentes se encontravam as licitantes habilitadas ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA – EPP (AL CONSTRUÇÕES), inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.932.656/0001-45, representada por ANNY KAROLYNNI MONTEIRO VIANA; CONSTRUTORA PRONORTE LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.800.916/0001-29, representada por WILLIAM CABRAL DA SILVA; CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por GABRIELA NASCIMENTO DE JESUS PEREIRA; CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.201.963/0001-20, representada por VALTER VIEIRA DUARTE; EISA - ENGENHARIA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.312.989/0001-58, representada por ARTHUR FERREIRA AMORIM; T J C REPRESENTAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.554.376/0001-88, representada por CÉLIO ROBERTO CORREIA DE MELO; CONSTRUTORA ALFA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.020.209/0001-78, representada por MURILO FERREIRA DA SILVA; MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.343.582/0001-58, representada por ANTÔNIO DE SOUZA FILHO; AM3 ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.628.118/0001-07, representada por FABRÍCIO SANTOS DE OLIVEIRA; e CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.541.344/0001-21, sem representante credenciado.

Dando continuidade a sessão pública, a Comissão de Licitações realizou a abertura dos envelopes 02, contendo as propostas de preços apresentadas pelas empresas HABILITADAS, ocasião em que a sessão foi SUSPENSA, ao argumento da “... *necessidade de proceder análise detalhada das propostas de preços, sobretudo pela quantidade de documentos apresentados pelas licitantes (...) informando a todos que o resultado desta fase, serão divulgados através de publicação no Diário Oficial do Estado de Alagoas, tão logo seja concluída tal análise.*”

Sessão pública interna realizada em 20 de abril de 2016, às 11:30 horas, em que se deu o resultado das análises das propostas de preços, em que restaram DESCLASSIFICADAS as interessadas MC CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.343.582/0001-58; ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA – EPP (AL CONSTRUÇÕES), inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.932.656/0001-45; CONSTRUTORA PRONORTE LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.800.916/0001-29; e T J C REPRESENTAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.554.376/0001-88, por descumprimento das normas do edital do certame.

Encerrada a fase de análises das propostas, sagou-se vencedora a Empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.201.963/0001-20, representada por VALTER VIEIRA DUARTE, com valor global de R\$ 757.063,72 (*setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos*).

Fase de julgamento das propostas de preços publicada no Diário Oficial do Estado de Alagoas, edição de 25 de abril de 2016.

Decorrido o prazo recursal, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação apresentou o relatório final de licitação.

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA
Procuradoria Geral do Município



Não há nos autos recurso a ser apreciado.

É, no essencial, o relatório.

II – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA.

De início, cumpre salientar que a análise desta Procuradoria Jurídica resume-se ao exame da legalidade dos atos, devendo a conveniência e a oportunidade ser analisadas pelo Administrador Público.

Pois bem. Segundo o Parágrafo único do art. 4º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o procedimento licitatório se caracteriza ato administrativo formal. De acordo com a doutrina, a licitação pode ser analisada sob o foco interno ou externo, assim denominadas de *fase interna* e *fase externa* da licitação.

Assim sendo, os autos **retornaram** corretamente a esta Procuradoria Jurídica para análise da legalidade do procedimento, de acordo com o que dispõe o art. 38, Parágrafo único, da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, a saber:

Art. 38. O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:

(...)

Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração. (negrito e grifo nosso)

A tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data fixada para recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

Entre a publicação do aviso de licitação e o recebimento da proposta foi observado o prazo mínimo exigido, ou seja, 15 (quinze) dias, por se tratar de licitação do tipo “menor preço global”, mediante o regime de empreitada por preço unitário, (art. 21, § 2º, III, da Lei 8.666/93).

A modalidade, *retro* mencionada, está previsto no art. 22, inciso II, § 2º, da antes citada Lei Federal nº 8.666/93. Vejamos:

Art. 22. São modalidades de licitação:

II – tomada de preços;

(...)

§ 2º - Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

(...) – sem negrito no original -.

No processo regular de licitação cabe ao Prefeito Municipal, autoridade superior, ao receber o feito da Comissão Permanente de Licitação: *I – determinar o retorno dos autos para correção de irregularidades, caso estas sejam supríveis; II – invalidar o*

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

Procuradoria Geral do Município



BOCA DA MATA

Mais trabalho por você

procedimento, no todo ou em parte, se estiver inquinado de vícios insanáveis; III – revogar a licitação por razão de ordem administrativa; ou IV – homologar o ato de resultado final do Pregoeiro, considerando implicitamente a legalidade da licitação.

Em regra, cabe a Procuradoria Geral, órgão de assessoramento direto do Poder Executivo, a análise jurídica, de modo a se vislumbrar se os prazos, publicações, propostas e documentos estão dentro das exigências da Lei de Licitações e Contratos Administrativos e alterações posteriores, visando, sobretudo, resguardar a Administração Pública, bem assim aos participantes, o estrito cumprimento dos deveres e o resguardo dos direitos.

No presente caso concreto, verifica-se dos presentes autos que foram obedecidas todas as formalidades legais, notadamente no que diz respeito às publicações dos avisos de licitação na imprensa oficial e em jornal de grande circulação, os prazos mínimos entre a publicação e a sessão pública e obediência as regras postas no edital.

Observa-se, bem assim, que a empresa vencedora atendeu as exigências legais e editalícias, mormente no que diz respeito à apresentação dos documentos referentes à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista.

III – DA CONCLUSÃO.


Ante todo o exposto, esta Procuradoria Geral do Município, por sua signatária representante, levando em consideração que pela análise dos autos, restrito ao seu conteúdo, conclui que todas as formalidades legais foram obedecidas, **OPINANDO PELA LEGALIDADE DA CONTRATAÇÃO**, devendo o presente procedimento licitatório seguir à consideração do senhor Prefeito, para a sua regular homologação, convocando-se a Empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.201.963/0001-20, com sede na Rua João Manoel Pontual, nº 94, sala 10, centro, na cidade de Escoda, Estado de Pernambuco, CEP. 55500-000, para celebração do contrato, **no valor global de R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos)**, tendo como objeto a execução de obras de engenharia referentes a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Bairro Paulo de Castro Sarmento, neste município de Boca da Mata, Alagoas.

Realizada a contratação, publique-se, em imprensa oficial, extrato do contrato a ser firmado com a empresa vencedora, até o 5º dia útil subsequente a assinatura da avença, nos termos do art. 61, parágrafo único da Lei 8.666/93.

Eis o parecer, salvo melhor juízo.

Ciência aos interessados.

Boca da Mata/AL, 04 de maio de 2016.


LEILIANE MARINHO SILVA
Procuradora Geral do Município
OAB/AL 10.067 - Portaria nº 258/2014

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000
pmbmata.pgm@gmail.com

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Gabinete do Prefeito



PROCESSO Nº 113-015/2016

Procedimento Licitatório: Tomada de Preços nº 02/2016

Objeto: **Solicita abertura de processo licitatório para execução de obra referente a pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento**

Despacho de Homologação e Adjudicação

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 02/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 113-015/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação.


Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ nº 15.201.963/0001-20, pelo valor global de R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos).

Retorne à Comissão Permanente de Licitações, para a adoção das medidas necessárias à efetivação da contratação.

Boca da Mata/AL, 05 de maio de 2016.


GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
Prefeito

Cópia publicada no Quadro de Avisos desta Prefeitura em 05 / 05 / 2016.



Servidor responsável

EM BRANCO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA.
Boca da Mata – AL

AT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº02/2016.

REF> ASSINATURA DE CONTRATO.

Prezados Senhores,

Em atenção a convocação para a assinatura de contrato referente a execução das obras do referido procedimento licitatório, a **CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA**, por intermédio do seu representante legal o Eng. Valter Vieira Duarte, brasileiro, engenheiro civil, identidade **CREA – 4083-D e CPF nº028.894.124 – 15** vem com esta informar que, ultrapassado o prazo de validade da proposta que é de 60 (sessenta) dias, não temos condições de firmar o presente contrato que fomos convocados em função dos constantes aumentos de preços dos materiais necessários à execução da obra.

Recife, 05 de maio de 2016.

Atenciosamente


Construal Engenharia
CONSTRUVAL ENG E LOCAÇÕES LTDA.
Eng. VALTER VIEIRA DUARTE FILHO
CREA – 036200 - D
Rua Souza Bandeira, 162 – C, Zumbi.
Recife – PE – CEP 50711-00
Fone / Fax : (081) 3228 3043
CNPJ nº 15.201.963/0001-20 - Insc. Nº 465.881-7

EM BRANCO

Convocação 2º Colocado TP 02/2016



De: **Comissão de Licitações Município de Boca da Mata-AL**
(cplbocadamata.al@hotmail.com)

Enviada: sexta-feira, 6 de maio de 2016 16:30:07

Para: construtoraterranordeste@hotmail.com (construtoraterranordeste@hotmail.com)
1 anexo
TP 02.2016.PDF (9,2 MB)

Prezado, bom dia,

considerando que a empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA restou vencedora do certame Tomada de Preços nº 02/2016, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento, a mesma, ao ser convocada para assinatura do contrato, manifestou-se no sentido da impossibilidade de assinar.

Assim, considerando a ordem de classificação, convoco a empresa CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA, 2ª colocada, com base no item 15.2 do instrumento convocatório, para comparecer na Prefeitura Municipal de Boca da Mata para assinatura do respectivo contrato.

Ainda, a empresa 2ª colocada deverá manter as mesmas condições da proposta de preços da 1ª colocada, conforme cópia da proposta que segue em anexo.

ATT

Bergson Leite

Presidente CPL/Pregoeiro

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

EM BRANCO



DECLARAÇÃO

A empresa **CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº **05.541.344/0001-21**, sediada no endereço **Av. Pedro Lopes de Vasconcelos, S/N Qd. 01 Lote 55- Paraíso Barra de Santo Antônio-AL CEP 57925-000**. Telefone/fax nº **(82) 3028-1234**, por intermédio do seu representante legal Sr. **SAMMY MOTA DE VASCONCELOS**, portador da Carteira de Identidade nº **1.745.483 - SSP/AL** e do CPF nº **051.692.374-99**, declara, que **não há interesse** em contratar com o Município de Boca da Mata/AL, correspondente às Tomadas de Preços nº 01 e 02, tendo como objeto Pavimentações neste município, em razão do preço desta licitação estar em descompatibilidade, atualmente, com o mercado, em razão de ultrapassados 60 (sessenta) dias da apresentação da proposta na sessão de licitação, encontrando-se, desta forma, ultrapassado, o qual necessitaria de ajustes, tornando inviável o reajuste para a execução pelo município de Boca da Mata/AL

Barra de Santo Antônio, 13 de maio de 2016.

Confere c/ o original

13 / 05 / 2016

Sammy Mota de Vasconcelos

Representante Legal

CRA/AL 1-2271

EM BRANCO

Convocação 3º Colocado TP 02/2016



De: **Comissão de Licitações Município de Boca da Mata-AL**
(cplbocadamata.al@hotmail.com)

Enviada: sexta-feira, 13 de maio de 2016 17:20:31

Para: gabrielajesuspereira@hotmail.com (gabrielajesuspereira@hotmail.com);
rennansjesus@gmail.com (rennansjesus@gmail.com)

1 anexo

TP 02.2016.PDF (9,2 MB)

Prezado, bom dia,

Considerando que as empresas CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA e CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA restaram vencedora e 2ª colocada, respectivamente, do certame Tomada de Preços nº 02/2016, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento, a mesma, ao ser convocada para assinatura do contrato, manifestou-se no sentido da impossibilidade de assinar.

Assim, considerando a ordem de classificação, convoco a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, 3ª colocada, com base no item 15.2 do instrumento convocatório, para manifestar-se quanto ao interesse em contratar com a Prefeitura Municipal de Boca da Mata, devendo apresentar proposta de preços nas mesmas condições da 1ª colocada, conforme cópia em anexo.

ATT

Bergson Leite

Presidente CPL/Pregoeiro

Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

EM BRANCO



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2016
NÚMERO DO PROCESSO:
DATA DE ABERTURA: 17/05/2016

OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA.

CNPJ: 09.520.052/0001-63

ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA DEPUTADA CECI CUNHA 157, ALTO DO CRUZEIRO - CEP: 57312-485 - ARAPIRACA/AL.

TELEFONE: (82) 3482-0001

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: ANTONIO LENINE PEREIRA FILHO

CPF: 384.064.974-91


IDENTIDADE: 379.336 SSP/AL

VALOR TOTAL: R\$ 757.063,72 (Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos).

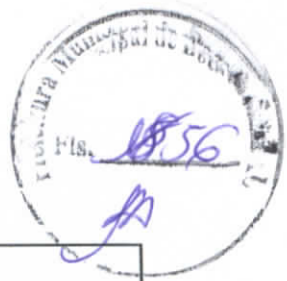
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONSECUTIVOS.

Arapiraca/AL, 17 de Maio de 2016.


.....
Antonio Lenine Pereira Filho
Identidade: 379.336 SSP/AL
CPF nº 384.064.974-91

EM BRANCO



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento	DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%	
	ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	ORSE	2015/09	86,55%	49,29%	11/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,38%	47,79%	10/2015	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Serviços preliminares	14.318,34	100,00			100,00
			14.318,34			14.318,34
2	Administração	18.660,00	33,00	33,00	34,00	100,00
			6.157,80	6.157,80	6.344,40	18.660,00
3	Terraplenagem	21.990,38	60,00	40,00		100,00
			13.194,23	8.796,15		21.990,38
4	Pavimentação em paralelepípedo	455.097,05	40,00	40,00	20,00	100,00
			182.038,82	182.038,82	91.019,41	455.097,05
5	Drenagem	242.381,89		40,00	60,00	100,00
				96.952,76	145.429,13	242.381,89
6	Sinalização	4.616,06			100,00	100,00
					4.616,06	4.616,06
			215.709,19	293.943,47	247.405,91	
			215.709,19	509.652,66	757.058,57	
			757.058,57			757.063,72

Rennan Silva de Jesus
 Eng. Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento	DATA :	17/05/2016	BDI :	30,43%	
ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	ORSE	2015/09	86,55%	49,29%	11/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%	10/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,78	6,75
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,07	16,50

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,71	3,62
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,71	3,62
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	15,22	11,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,94
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	TOTAL	8,46	3,28

Horista = 86,55%
Mensalista = 49,29%

A + B + C + D

Rennan Silva de Jesus
Engº Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento	DATA:	17/05/2016	BDI:	30,43%
	ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	201509
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	86,55%
	TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			MES:	49,29%	DATA REF.:	11/2015

1.1. 73758/001 - Serviços Topográficos (M)						
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
73562 NIVEL WILD-NA-Z	SINAPI	H	0,01263700	0,75	0,0095	
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02843400	15,99	0,4547	
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01263700	17,02	0,2151	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03791200	10,31	0,3909	
90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00315900	13,13	0,0415	
Total:					1,1116	
Valor Simples:					0,72	
Valor Encargos (86.38%):					0,39	
Valor com Encargos:					1,11	
Total Geral:					1,11	

1.2. 74209/001 - Placa da obra (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00851600	232,31	1,9784	
Total:					1,9784	

MATERIAL						
00004417 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	0,85159300	3,51	2,9891	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,40637200	6,39	21,7667	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,85159300	200,00	170,3186	
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,09367500	9,30	0,8712	
Total:					195,9456	

SERVICOS DIVERSOS						
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85159300	13,29	11,3177	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70318600	10,31	17,5598	
Total:					28,8775	
Valor Simples:					217,19	
Valor Encargos (86.38%):					9,61	
Valor com Encargos:					226,80	
Total Geral:					226,80	

1.3. 73805/001 - Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01245100	310,49	3,8659	
74157/003 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,01245100	68,82	0,8569	
Total:					4,7228	
MATERIAL						
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,32041000	21,26	6,8119	

EM BRANCO



00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,17763600	0,21	0,0373
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,00473100	8,94	0,0423
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,58105400	11,68	6,7867
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,74706900	6,39	4,7738
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,08300800	9,30	0,7720
00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	SINAPI	UN	0,00481400	19,42	0,0935
00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	SINAPI	UN	0,00481400	5,82	0,0280
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,26396400	23,99	6,3325
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,01909200	60,00	1,1455
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	SINAPI	UN	0,00954600	79,21	0,7561
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,20751900	5,93	1,2306
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E =	SINAPI	KG	0,25151300	2,85	0,7168
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	SINAPI	UN	1,06249900	0,07	0,0744
00011443	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINOSOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SINAPI	UN	0,02872100	6,18	0,1775
00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE	SINAPI	UN	0,00481400	9,66	0,0465
00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLIOU EQUIV	SINAPI	M	0,44492100	3,07	1,3659
00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,01909200	4,43	0,0846
00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,01826200	10,04	0,1834
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,03826700	2,26	0,0865
00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	UN	0,03826700	13,79	0,5277
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01992200	1,96	0,0390
					Total:	32,1125

PISOS

73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE.	SINAPI	M2	0,83007700	23,38	19,4072
-------	--	--------	----	------------	-------	---------

Total: 19,4072

SERVICOS DIVERSOS

73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SINAPI	M2	0,84667900	28,05	23,7493
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810500	10,41	0,6049
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26268800	13,15	69,2043
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24902300	15,92	3,9644
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810500	12,74	0,7403
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83544100	10,31	60,1634

Total: 158,4267

Valor Simples: 164,10

Valor Encargos (86.38%): 50,57

Valor com Encargos: 214,67

Total Geral: 214,67

2.1.1. 00002706 - Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

Construir Ltda - CNPJ: 09.520.052/0001-63

Av. Dep. Ceci Cunha 157 - Alto do Cruzeiro - CEP: 57312485 - Arapiraca/AL - FONE: (82) 3482-0001

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR null	SINAPI	H	1,00000000	44,67	44,6700
						Total:
						44,6700
						Valor Simples:
						44,67
						Valor Encargos (86.38%):
						0,00
						Valor com Encargos:
						44,67
						Total Geral:
						44,67

2.1.2. 00004069 - Mestre de obras (H)						
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00004069	MESTRE DE OBRAS null	SINAPI	H	1,00000000	16,54	16,5400
						Total:
						16,5400
						Valor Simples:
						16,54
						Valor Encargos (86.38%):
						0,00
						Valor com Encargos:
						16,54
						Total Geral:
						16,54

3.1. 74205/001 - Escavação mecanica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 HP (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00625100	210,39	1,3151
						Total:
						1,3151

SERVICOS DIVERSOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00543200	10,31	0,0560
						Total:
						0,0560
						Valor Simples:
						1,31
						Valor Encargos (86.38%):
						0,06
						Valor com Encargos:
						1,37
						Total Geral:
						1,37

3.2. 73964/005 - Reaterro sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01121200	85,04	0,9535
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00059000	37,16	0,0219
73496	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	SINAPI	H	0,01211700	3,24	0,0393
73560	SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	SINAPI	H	0,10094700	2,51	0,2534
						Total:
						1,2680

SERVICOS DIVERSOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46948500	10,31	4,8404
						Total:
						4,8404
						Valor Simples:
						4,50
						Valor Encargos (86.38%):
						1,61
						Valor com Encargos:
						6,11
						Total Geral:
						6,11

3.3. 79484 - Aterro mecanizado compactado, com empréstimo de areia (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00393700	153,99	0,6063
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00787400	102,88	0,8101
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00393700	108,93	0,4289
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00787400	65,52	0,5159
					Total:	2,3611

MATERIAL

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90547900	37,50	33,9555
					Total:	33,9555

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01181100	10,31	0,1218
					Total:	0,1218

Valor Simples: 36,23

Valor Encargos (86.38%): 0,21

Valor com Encargos: 36,44

Total Geral: 36,44

3.4. 72961 - Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação. (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00120000	4,55	0,0055
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00120000	2,87	0,0034
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150000	123,60	0,1854
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	34,86	0,0374
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	153,99	0,2464
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00082000	57,35	0,0470
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	118,62	0,2847
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00110000	65,52	0,0721
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00110000	25,13	0,0276
					Total:	0,9096

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,31	0,1031
					Total:	0,1031

Construir Ltda - CNPJ: 09.520.052/0001-63

Av. Dep. Ceci Cunha 157 - Alto do Cruzeiro - CEP: 57312485 - Arapiraca/AL - FONE: (82) 3482-0001

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



Valor Simples: 0,91
 Valor Encargos (86.38%): 0,10
 Valor com Encargos: 1,01
 Total Geral: 1,01

4.1. 72799 - Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01833800	50,00	0,9169
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07973000	50,00	3,9865
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,26342100	0,50	3,6317
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02790600	1.363,00	38,0359
Total:					46,5710

SERVICOS DIVERSOS

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31892100	12,50	3,9865
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72554500	10,31	7,4804
Total:					11,4669

Valor Simples: 54,33
 Valor Encargos (86.38%): 3,71
 Valor com Encargos: 58,04
 Total Geral: 58,04

5.1.1. 74223/001 - Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superiorxface inferiorxalturaxcomprimento),rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,78762800	14,50	11,4206
Total:					11,4206

MOVIMENTO DE TERRA

73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,01496500	30,94	0,4630
Total:					0,4630

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19690700	13,29	2,6169
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89395800	10,31	9,2167
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00102400	339,93	0,3481
Total:					12,1817

Valor Simples: 20,09
 Valor Encargos (86.38%): 3,98
 Valor com Encargos: 24,07
 Total Geral: 24,07

5.1.2. 73892/002 - Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/bríta), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,03938700	0,94	0,0370
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,03938700	0,26	0,0102
Total:					0,0473

MATERIAL

00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03426600	60,00	2,0560
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,62734400	0,50	6,3137
00004505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,57546400	2,52	3,9702
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02245000	66,74	1,4983

Rennan Silva de Jesus
 Eng Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02245000	66,74	1,4983
						Total: 15,3364

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07877300	13,29	1,0469
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15754600	13,29	2,0938
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59867600	10,31	6,1723
						Total: 9,3130
						Valor Simples: 21,67
						Valor Encargos (86.38%): 3,03
						Valor com Encargos: 24,70
						Total Geral: 24,70

5.2.1. 73610 - Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo (M)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001158 CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCLMANUT/OPERACAO)	SINAPI	H	0,00310300	43,28	0,1343
					Total: 0,1343

SERVICOS DIVERSOS

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02793100	15,99	0,4466
						Total: 0,4466
						Valor Simples: 0,42
						Valor Encargos (86.38%): 0,16
						Valor com Encargos: 0,58
						Total Geral: 0,58

5.2.2. 74221/001 - Sinalização de trânsito – noturna (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	SINAPI	M	0,23586800	1,13	0,2665
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,18869400	0,39	0,0736
00003753 LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SINAPI	UN	0,00707600	4,57	0,0323
00004815 BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00707600	5,04	0,0357
00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,00707600	5,44	0,0385
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00094300	1,96	0,0018
					Total: 0,4485

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03931100	15,92	0,6258
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03931100	10,31	0,4053
						Total: 1,0311
						Valor Simples: 1,12
						Valor Encargos (86.38%): 0,36
						Valor com Encargos: 1,48
						Total Geral: 1,48

5.2.3. 74219/001 - Passadiços de madeira para pedestre (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004472 PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,59985900	24,72	14,8285
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15746400	10,00	1,5746
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,33736700	8,74	2,9486
					Total: 19,3517

Rennan Silva Jesus
 Eng Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39366000	13,29	5,2317
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18098000	10,31	12,1759

Total: 17,4076

Valor Simples: 31,12

Valor Encargos (86.38%): 5,64

Valor com Encargos: 36,76

Total Geral: 36,76

5.3.1. 73962/004 - Escavação de vala não escorada em material de 1A categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5875	SINAPI	CHP	0,04486100	85,04	3,8150
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHP DIURNO. AF 06/2014					
5877	SINAPI	CHI	0,00789000	37,16	0,2932
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHI DIURNO. AF 06/2014					

Total: 4,1082

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	10,31	0,5567
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	--------

Total: 0,5567

Valor Simples: 4,07

Valor Encargos (86.38%): 0,59

Valor com Encargos: 4,66

Total Geral: 4,66

5.3.2. 73965/010 - Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoramento/esgotamento (M3)

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75689400	10,31	28,4236
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	---------

Total: 28,4236

Valor Simples: 19,49

Valor Encargos (86.38%): 8,93

Valor com Encargos: 28,42

Total Geral: 28,42

5.3.3. 73692 - Lastro de areia média - berço e envoltório de areia (M3)

MATERIAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0,90572900	60,00	54,3437
----------	--	--------	----	------------	-------	---------

Total: 54,3437

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57518000	10,31	16,2401
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	---------

Total: 16,2401

Valor Simples: 65,48

Valor Encargos (86.38%): 5,10

Valor com Encargos: 70,58

Total Geral: 70,58

5.3.4. 73964/005 - Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	-------	---------	--------------	-------	-------

EM BRANCO



5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01121200	85,04	0,9535
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00059000	37,16	0,0219
73496	SOCADOR PNEUMÁTICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	SINAPI	H	0,01211700	3,24	0,0393
73560	SOCADOR PNEUMÁTICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	SINAPI	H	0,10094700	2,51	0,2534

Total: 1,2680

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46948500	10,31	4,8404
-------	---------------------------------------	--------	---	------------	-------	--------

Total: 4,8404

Valor Simples: 4,50

Valor Encargos (86.38%): 1,61

Valor com Encargos: 6,11

Total Geral: 6,11

5.3.5. 72874 - Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01781800	124,15	2,2121

Total: 2,2121

Valor Simples: 2,09

Valor Encargos (86.38%): 0,12

Valor com Encargos: 2,21

Total Geral: 2,21

5.4.1. 73879/002 - Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm (M)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01314200	103,57	1,3611
73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ	SINAPI	CHP	0,01142400	112,86	1,2893
73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -MD 10A 45 HP	SINAPI	CHP	0,10211000	126,96	12,9639

Total: 15,6143

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12472300	13,29	1,6576
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46509000	10,31	4,7951

Total: 6,4526

Valor Simples: 19,14

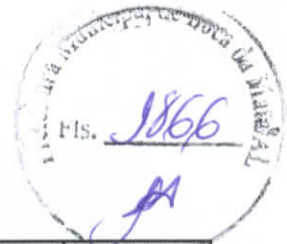
Valor Encargos (86.38%): 2,93

Valor com Encargos: 22,07

Total Geral: 22,07

5.4.2. 00007745 - Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 400mm p/ águas pluviais (M)

EM BRANCO



MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007745 TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890) null	SINAPI	M	1,00000000	41,09	41,0900
Total:					41,0900
Valor Simples:					41,09
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					41,09
Total Geral:					41,09

5.4.3. 73879/004 - Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm (M)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73467 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02577500	103,57	2,6695
73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ	SINAPI	CHP	0,02236500	112,86	2,5241
73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -MD 10A 45 HP	SINAPI	CHP	0,20034000	126,96	25,4352
Total:					30,6288

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24475500	13,29	3,2528
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91255500	10,31	9,4084
Total:					12,6612
Valor Simples:					37,54
Valor Encargos (86.38%):					5,75
Valor com Encargos:					43,29
Total Geral:					43,29

5.4.4. 00007762 - Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007762 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) null	SINAPI	M	1,00000000	67,26	67,2600
Total:					67,2600
Valor Simples:					67,26
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					67,26
Total Geral:					67,26

5.5.1.1. 83659 - Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,37486100	4,20	14,1744
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05704000	8,50	0,4848
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0,29233000	50,00	14,6165
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	19,71679600	1,20	23,6602
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM	SINAPI	UN	0,10606600	36,50	3,8714
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	69,07058000	0,50	34,5353
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09982000	66,74	6,6620
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02535100	66,74	1,6919
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24360000	8,74	2,1291
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	302,31153400	0,24	72,5548
Total:					174,3804

EM BRANCO



SERVICOS DIVERSOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32718700	13,29	4,3483
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55275300	13,29	20,6361
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50492700	13,29	86,4505
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,42713700	10,31	148,7438
Total:						260,1787
Valor Simples:						349,16
Valor Encargos (86.38%):						85,40
Valor com Encargos:						434,56
Total Geral:						434,56

5.5.2.1. 74138/002 - Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. MANGOTE	SINAPI	H	0,23623500	1,52	0,3591
Total:					0,3591

MATERIAL

00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82682400	290,00	239,7790
Total:					239,7790

SERVICOS DIVERSOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25992200	10,31	12,9898
Total:						31,8272
Valor Simples:						261,35
Valor Encargos (86.38%):						10,62
Valor com Encargos:						271,97
Total Geral:						271,97

5.5.2.2. 74115/001 - Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual (M3)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0,33628900	50,00	16,8145
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,84902900	0,50	74,4245
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39929300	66,74	26,6488
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39929300	66,74	26,6488
Total:					144,5366

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57512200	13,29	20,9334
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,87561000	10,31	81,1975
Total:						102,1309
Valor Simples:						213,89
Valor Encargos (86.38%):						32,78
Valor com Encargos:						246,67
Total Geral:						246,67

5.5.2.3. 6110 - Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M3)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	-------	---------	--------------	-------	-------

Rennan Silva Jesus
 Eng. Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	634,55946000	0,24	152,2943
					Total:	152,2943

SERVICOS DIVERSOS

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	SINAPI	M3	0,22748400	445,91	101,4374
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,58731600	13,29	74,2554
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,58731600	10,31	57,6052
					Total:	233,2980

Valor Simples: 337,77
 Valor Encargos (86.38%): 47,82
 Valor com Encargos: 385,59
 Total Geral: 385,59

5.5.2.4. 87869 - Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecanico Da Argamassa (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00332800	302,86	1,0079	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07131000	13,29	0,9477	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00713100	10,31	0,0735	
					Total:	2,0291

Valor Simples: 1,63
 Valor Encargos (86.38%): 0,40
 Valor com Encargos: 2,03
 Total Geral: 2,03

5.5.2.5. 75481 - Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6022 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00394100	612,24	2,4128	
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26009600	10,58	2,7518	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39408500	13,29	5,2374	
					Total:	10,4020

Valor Simples: 7,46
 Valor Encargos (86.38%): 2,94
 Valor com Encargos: 10,40
 Total Geral: 10,40

5.5.2.6. 83627 - Tampão de ferro fundido, d = 60cm, 175kg, p = chaminé cx areia/poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00011291 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	SINAPI	UN	0,29999900	974,58	292,3730	
					Total:	292,3730

SERVICOS DIVERSOS

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00635000	269,46	1,7111
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14999800	13,29	15,2835
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15999800	10,31	11,9596
					Total:	28,9541

Valor Simples: 312,10
 Valor Encargos (86.38%): 9,16
 Valor com Encargos: 321,26
 Total Geral: 321,26

Rennan Silva de Jesus
 Engº Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



5.6.1. 74138/002 - Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	0,23623500	1,52	0,3591

Total: 0,3591

MATERIAL

00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82682400	290,00	239,7790
---	--------	----	------------	--------	----------

Total: 239,7790

SERVICOS DIVERSOS

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25992200	10,31	12,9898

Total: 31,8272

Valor Simples: 261,35

Valor Encargos (86.38%): 10,62

Valor com Encargos: 271,97

Total Geral: 271,97

5.6.2. 74007/001 - Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x. (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,07881900	4,91	0,3870
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22463300	6,39	1,4354
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,21281000	1,71	0,3639
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,11822800	10,00	1,1823
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,39015200	8,74	3,4099

Total: 6,7785

SERVICOS DIVERSOS

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14778500	10,81	1,5976
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59114000	13,29	7,8563

Total: 9,4538

Valor Simples: 12,99

Valor Encargos (86.38%): 3,24

Valor com Encargos: 16,23

Total Geral: 16,23

5.6.3. 00004730 - Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc (M3)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) null	SINAPI	M3	1,00000000	54,94	54,9400

Total: 54,9400

Valor Simples: 54,94

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 54,94

Total Geral: 54,94

Rennan Silva de Jesus
Eng Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO

**5.7.1. 74138/002 - Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lancamento E Adensamento (M3)**

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	0,23623500	1,52	0,3591
Total:					0,3591

MATERIAL

00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82682400	290,00	239,7790
Total:					239,7790

SERVICOS DIVERSOS

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47247100	13,29	6,2791
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25992200	10,31	12,9898
Total:					31,8272
Valor Simples:					261,35
Valor Encargos (86.38%):					10,62
Valor com Encargos:					271,97
Total Geral:					271,97

5.7.2. 74007/001 - Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x. (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,07881900	4,91	0,3870
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22463300	6,39	1,4354
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,21281000	1,71	0,3639
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,11822800	10,00	1,1823
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,39015200	8,74	3,4099
Total:					6,7785

SERVICOS DIVERSOS

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14778500	10,81	1,5976
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59114000	13,29	7,8563
Total:					9,4538
Valor Simples:					12,99
Valor Encargos (86.38%):					3,24
Valor com Encargos:					16,23
Total Geral:					16,23

5.7.3. 73879/004 - Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm (M)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73467 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02577500	103,57	2,6695
73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ	SINAPI	CHP	0,02236500	112,86	2,5241

EM BRANCO



73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -MD 10A 45 HP	SINAPI	CHP	0,20034000	126,96	25,4352
					Total:	30,6288

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24475500	13,29	3,2528
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91255500	10,31	9,4084
					Total:	12,6612
					Valor Simples:	37,54
					Valor Encargos (86.38%):	5,75
					Valor com Encargos:	43,29
					Total Geral:	43,29

5.7.4. 00007762 - Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00007762 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) null	SINAPI	M	1,00000000	67,26	67,2600	
					Total:	67,2600
					Valor Simples:	67,26
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	67,26
					Total Geral:	67,26

6.1. S09418 - Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base

AGLOMERANTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
102684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	3,14743200	0,93	2,9271	
					Total:	2,9271

Elastômeros

102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,40916600	2,90	1,1866	
					Total:	1,1866

Mão-de-obra - SINAPI

104750S Pedreiro	ORSE	h	0,39342900	10,17	4,0012	
106111S Servente	ORSE	h	0,94423000	6,87	6,4869	
					Total:	10,4880

Pisos

109758 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	0,82620100	44,80	37,0138	
					Total:	37,0138

Provisórios

S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94423000	1,66	1,5674	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,39342900	1,64	0,6452	
					Total:	2,2126
					Valor Simples:	48,98
					Valor Encargos (86.55%):	4,85
					Valor com Encargos:	53,83
					Total Geral:	53,83

6.2. S03746 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20434400	311,83	63,7206	
					Total:	63,7206

Aterros / Reaterros / Compactações

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,31437500	101,45	31,8933	
					Total:	31,8933

Rennan Silva Jesus
 Eng. Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO

**Demolições / Remoções**

S00014	Demolição de concreto simples com martetele e compressor	ORSE	m3	0,13360900	38,32	5,1199
						Total: 5,1199

Escavação Manual em Área Urbana

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,31437500	25,63	8,0574
						Total: 8,0574

Meios-Fios e Guias

S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	1,72906400	9,28	16,0457
						Total: 16,0457

Outras Pinturas

S02323	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	m2	0,94312600	8,28	7,8091
						Total: 7,8091

Pavimentações Externas

S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,07487600	8,12	16,8480
						Total: 16,8480

Valor Simples: 127,75
Valor Encargos (86.55%): 21,74
Valor com Encargos: 149,49
Total Geral: 149,49

6.3. COTAÇÃO - Placa indicativa - sinalização vertical (M2)

OUTROS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO Placa indicativa - sinalização vertical null		M2	1,00000000	121,26	121,2600
					Total: 121,2600

Valor Simples: 121,26
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 121,26
Total Geral: 121,26

Rennan Silva de Jesus
Eng. Civil
CREA 20167112-3

EM BRANCO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Proponente: Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL

Obra: execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento.

Referência: Tomada de Preços N.º 02/2016

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,50
Seguro e Garantia (S+G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,68
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,90
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,20
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	8,56
Impostos** (soma dos itens abaixo)				10,65
COFINS				3,00
PIS	Conforme Legislação específica.			0,65
ISS***				2,50
INSS (Alíquota desoneração)****	4,50%	4,50%	4,50%	4,50
	TOTAL*			30,43

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

Rennan Silva de Jesus
Eng. CIVIL
CREA 20167112-3

Arapiraca, 17 de maio de 2016.

pe

EM BRANCO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento	DATA :	17/05/2016	BDI :	30,43%	
ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	ORSE	2015/09	86,55%	49,29%	11/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,38%	47,79%	10/2015

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,04	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,12	6,20
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,73	15,95

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,08	3,89
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,14	3,92
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,80
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	15,74	12,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,68	2,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,11	3,01

Horista = 86,38%
Mensalista = 47,79%

A + B + C + D

Rennan Silva de Jesus
Engo Civil
CRF 20167112-3

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



PROCESSO Nº: 113-015/2016

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Tomada de Preços nº 02/2016

ASSUNTO: Licitação para drenagem e pavimentação

DESPACHO

Após a emissão do despacho de Homologação e Adjucação do processo licitatório Tomada de Preços nº 02/2016, remetidos os autos a esta Comissão Permanente de Licitação, foi convocada a empresa vencedora CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA para assinatura do contrato.

O representante legal da empresa manifestou-se em desfavor da assinatura do instrumento contratual, conforme documento constante nos autos com as devidas justificativas.

Em decorrência de sua desistência, obedecendo as regras do instrumento editalício, foi convocada a empresa CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA EPP, 2ª colocada, para, querendo, nas mesmas condições da 1ª colocada, firmar contrato para realização dos serviços objetos do presente processo, onde, mais uma vez, houve recusa na assinatura do instrumento, conforme alegações em anexo.

Continuando, obedecendo a ordem de classificação, foi convocada a empresa 3ª colocada, CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, para, querendo, apresentar proposta de preços nas mesmas condições da 1ª colocada, onde a licitante acenou com o interesse em firmar contrato, tendo em vista que apresentou proposta de preços, nas mesmas condições da vencedora, conforme segue em anexo.

Assim, remetemos os autos à Procuradoria Geral para análise e emissão de parecer.

Após, remetam os autos ao Gabinete do Prefeito para fins de HOMOLOGAÇÃO e ADJUDICAÇÃO, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993.

CPL, em 18 de maio de 2016.

Bergson Araújo Leite
Presidente da CPL

EM BRANCO



Processo Administrativo nº 113015/2016.

Modalidade: Tomada de Preços nº 02/2016.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas do Município no Bairro Paulo de Castro Sarmento.

Parte interessada: Secretaria Municipal de Infraestrutura.

DESPACHO.

Cuida-se de processo administrativo oriundo da Secretaria Municipal de Infraestrutura, instaurado para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas do Município no Bairro Paulo de Castro Sarmento.

Compulsando o caderno processual administrativo, Tomada de Preços nº 02/2016, observo da documentação acostada e do último despacho do Presidente da Comissão Permanente de Licitações que a Empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.201.963/0001-20, vencedora da licitação, convocada para celebração do instrumento contratual, apresentou documento formal informando que “... *ultrapassado o prazo de validade da proposta que é de 60 (sessenta) dias, não temos condições de firmar o presente contrato que fomos convocados em função dos constantes aumentos de preços dos materiais necessários à execução da obra.*”

Realizada a convocação da 2ª (segunda) colocada, no caso, a Empresa CONSTRUTORA TERRA NORDESTE LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.541.344/0001-21, esta declarou não possuir interesse em contratar com o município de Boca da Mata, ao argumento que o “... *preço desta licitar estar em desconformidade, atualmente, com o mercado, em razão de ultrapassados 60 (sessenta) dias da apresentação da proposta na sessão de licitação, ...*”.

Regularmente convocada a 3ª (terceira) colocada no certame CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, apresentou aceitação, no valor de R\$ 757.063,72 (*setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos*), mesmo apresentado pela 1ª (primeira) colocada.

Por primeiro, registro o cumprimento no instrumento convocatório das exigências insertas no art. 40, inciso II, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que dispõe sobre Licitações e Contratos da Administração Pública. Para ilustrar:

Art. 40. O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:

(...)

II - prazo e condições para assinatura do contrato ou retirada dos instrumentos, como previsto no art. 64 desta Lei, para execução do contrato e para entrega do objeto da licitação;

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000
pmbmata.pgm@gmail.com

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA
Procuradoria Geral do Município



(...)

Preceitua o art. 64, da Lei Federal, mencionada no item precedente, que:

Art. 64. A Administração convocará regularmente o interessado para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 desta Lei.

§ 1º - O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

§ 2º - É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 desta Lei.

§ 3º - Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

Vê-se dos atos praticados pela Comissão Permanente de Licitações deste município que foram observadas estritamente as regras dos dispositivos, acima reproduzidos, não havendo, portanto, impedimento de ordem legal para a celebração do instrumento contratual entre o município de Boca da Mata, Alagoas, e a Empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, face a desistência da 1ª (primeira) e da 2ª (segunda) colocada, aliada a aceitação pela 3ª (terceira) colocada do prazo, condições e preço propostos pela primeira classificada.

Por fim, mais não menos importante, no presente caso concreto não há falar em aplicação de penalidades, vez que as propostas de preços foram apresentadas na 1ª (primeira) sessão pública realizada em 26 de fevereiro do ano em curso, às 09:30 horas, portanto, há mais de 60 (sessenta) dias entre a referida sessão e o ato de convocação, o que a teor do que dispõe o § 3º, do art. 64, da Lei 8.666/93, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

Sigam os autos à consideração e decisão do senhor Prefeito, evoluindo, em seguida, a Secretaria competente para as demais e legais providências.

Boca da Mata, AL, 19 de maio de 2016.


LEILIANE MARINHO SILVA
Procuradora Geral do Município
OAB/AL 10.067 - Portaria nº 258/2014

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Gabinete do Prefeito



PROCESSO Nº 113-015/2016

Procedimento Licitatório: Tomada de Preços nº 02/2016

Objeto: Solicita abertura de processo licitatório para execução de obra referente a pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento

Despacho

Face ao constante nos autos, com a recusa das licitantes em assinar o instrumento contratual, TORNO SEM EFEITO o Despacho de Homologação e Adjudicação emitido em favor da empresa CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.

Boca da Mata/AL, 25 de maio de 2016.


GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
Prefeito

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Gabinete do Prefeito



PROCESSO Nº 113-015/2016

Procedimento Licitatório: Tomada de Preços nº 02/2016

Objeto: Solicita abertura de processo licitatório para execução de obra referente a pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento

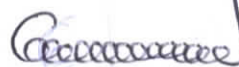
Despacho de Homologação e Adjudicação

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 02/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 113-015/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação.


Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos).

Retorne à Comissão Permanente de Licitações, para a adoção das medidas necessárias à efetivação da contratação.

Boca da Mata/AL, 25 de maio de 2016.


GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
Prefeito

Cópia publicada no Quadro de Avisos desta
Prefeitura em 25/05/2016.



Servidor responsável

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



PROCESSO Nº 113-015/2016

CONTRATO Nº TP02/2016

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO** QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL, E A EMPRESA **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA.**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL** com sede na Rua Rosalvo Pinto Dâmaso, 224, Centro, Boca da Mata, Alagoas, inscrito no CNPJ sob o nº 12.264.396/0001-63, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. Gustavo Dantas Feijó, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 767035 SSP/AL, inscrito no CPF sob o nº 524.759.994-20, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATANTE, e a empresa **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 09.520.052/0001-63, com sede na Avenida Deputada Ceci Cunha, nº 157, Alto do Cruzeiro, CEP 57.312-485, no Município de Arapiraca, Alagoas, denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. Antonio Lenine Pereira Filho, portador da Cédula de Identidade nº 379.336 SSP/AL e CPF nº 384.064.974-91, tendo em vista o que consta no Processo nº 113-015/2016, e o resultado final da Tomada de Preços nº 02/2016, com fundamento na Lei nº 8.666, de 1993, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O contrato tem por objeto a execução de obra de engenharia referente a **drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento**, visando atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Boca da Mata, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

1.1.1. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital da Tomada de Preços nº 02/2016, com seus Anexos, e a Proposta da CONTRATADA.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. A obra será realizada por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

Comissão Permanente de Licitações



3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO

3.1. A obra será executada no **Município de Boca da Mata, em diversas ruas no bairro Paulo de Castro Sarmiento.**

3.1.1. O prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias corridos, conforme cronograma físico-financeiro constante do projeto básico, e terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente.

4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

4.1.1. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

4.1.2. Obter junto à Prefeitura Municipal, conforme o caso, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

4.1.3. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

4.1.4. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

4.1.5. Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.

4.1.6. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

4.1.7. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.

4.1.8. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com

EM BRANCO



vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

4.1.9. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

4.1.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.1.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

4.1.12. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.13. Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

4.1.14. Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

4.1.15. Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

4.1.16. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidros sanitárias, elétricas e telefônicas.

4.1.17. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

4.1.18. Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

4.1.19. Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

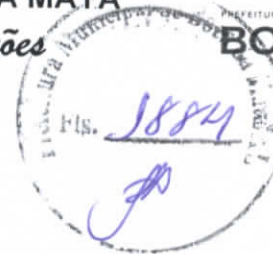
4.1.20. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

EM BRANCO



- 4.1.21.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;
- 4.1.22.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 4.1.23.** Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;
- 4.1.24.** Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;
- 4.1.25.** Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;
- 4.1.26.** Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços e obras concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
- 4.1.27.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;
- 4.1.28.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 4.1.29.** Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;
- 4.1.30.** Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços.

EM BRANCO



5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

5.1. Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

5.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

6.2. A subcontratação depende de autorização prévia por parte do Contratante, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

6.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

7.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

7.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;

7.1.3. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

7.1.4. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

7.1.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

7.1.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

EM BRANCO



7.1.7. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

7.1.8. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

7.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Projeto Básico e seus anexos;

7.1.10. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO

8.1. O valor do contrato é de R\$ **757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos)**.

8.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

9. CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA

9.1. Será exigida a prestação de garantia pela Contratada, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a ser comprovada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir da data da celebração do contrato, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.

9.2. A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- a.** Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b.** Seguro-garantia; ou
- c.** Fiança bancária.

9.2.1. Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

9.2.2. Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b" do § 1º do artigo 48 da Lei

EM BRANCO



nº 8.666, de 1993, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor referido no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

9.3. No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado no Banco Brasil, mediante depósito identificado a crédito da Contratante.

9.4. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

9.5. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

9.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

9.7. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

9.8. Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela CONTRATANTE, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da CONTRATADA, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data em que tiver sido notificada.

9.9. Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da CONTRATADA, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à CONTRATANTE.

10. CLÁUSULA DEZ - DA VIGÊNCIA

10.1. O prazo de vigência do Contrato será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a partir da data da assinatura ou da emissão da respectiva Ordem de Serviços, o que ocorrer mais tarde, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

11. CLÁUSULA ONZE - DO PAGAMENTO

11.1. O prazo para pagamento será de 10 (dez) dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

11.2. A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA de acordo com os seguintes procedimentos:

EM BRANCO



11.2.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

11.2.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

11.2.1.2. Se a Contratada vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico-Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo da Contratante aprovar a quitação antecipada do valor respectivo.

11.2.1.3. Juntamente com a primeira medição de serviços, a CONTRATADA deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

11.2.2. A CONTRATANTE terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

11.2.2.1. No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

11.2.2.2. A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

11.2.3. Após a aprovação, a CONTRATADA emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

11.3. O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, acompanhada dos demais documentos exigidos neste Edital.

11.3.1. O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

a. Do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados;

EM BRANCO



b. Da regularidade fiscal, constatada através de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993; e

c. Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

11.4. Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

11.5. Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

11.6. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.6.1. Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

11.6.2. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime.

11.7. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

11.8. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

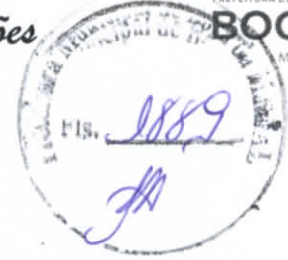
11.9. A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

11.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente

EM BRANCO



devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

12. CLÁUSULA DOZE - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

12.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

12.2. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

12.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

12.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

12.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

12.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o

EM BRANCO



recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

12.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

13. CLÁUSULA TREZE - DOS PREÇOS

13.1. Os preços são fixos e irrevogáveis.

14. CLÁUSULA CATORZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos financeiros provenientes do Ministério das Cidades, consignados em orçamento próprio para este exercício, na dotação abaixo discriminada:

Funcional Programática: 10.0880.1004 (Secretaria Municipal de Infraestrutura - Const. de Pavimentação Asfáltica e ou em paralelepípedos na Sede e Povoados)

Elemento de Despesa: 4490.51- Obras e Instalações.

14.2. Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subsequente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostilamento.

15. CLÁUSULA QUINZE - DA FISCALIZAÇÃO

15.1. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

15.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

15.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

15.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

15.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE

EM BRANCO



encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

16. CLÁUSULA DEZESSEIS – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

16.1. Nos termos do art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.1.1. Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

16.1.3. O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

17. CLÁUSULA DEZESSETE - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

a. Multa moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

17.1.1. A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

17.2. A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

a. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b. Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;

c. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Boca da Mata, pelo prazo de até dois anos;

EM BRANCO



d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

17.2.1. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

17.2.2. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

17.3. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

17.3.1. tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

17.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

17.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

17.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

17.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Órgão, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

17.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

17.7. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

EM BRANCO



18. CLÁUSULA DEZOITO - DA RESCISÃO CONTRATUAL

18.1. São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993:

- I. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III. a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;
- IV. o atraso injustificado no início do serviço;
- V. a paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- VI. a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;
- VII. o desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- VIII. o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;
- IX. a decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;
- X. a dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;
- XI. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;
- XII. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;
- XIII. a supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;
- XIV. a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de

EM BRANCO



indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

XV. o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

XVI. a não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

XVII. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVIII. o descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

18.2. Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

18.3. A rescisão deste Contrato poderá ser:

18.3.1. determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

18.3.2. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

18.3.3. judicial, nos termos da legislação.

18.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

18.5. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

18.5.1. pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

18.6. A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



18.7. O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

18.7.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

18.7.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

18.7.3. Indenizações e multas.

19. CLÁUSULA DEZENOVE - DOS CASOS OMISSOS

19.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

20. CLÁUSULA VINTE - DA PUBLICAÇÃO

20.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

21. CLÁUSULA VINTE E UM - DO FORO

21.1. Fica eleito o foro da Comarca de Boca da Mata, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Município de Boca da Mata, em **25 de maio** de 2016.

Pela CONTRATANTE

Pela CONTRATADA

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



ANEXO DO CONTRATO Nº TP02/2016

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL e a empresa **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Tomada de Preços nº 02/2016.

EM BRANCO



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2016
NÚMERO DO PROCESSO:
DATA DE ABERTURA: 17/05/2016

**OBJETO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO**

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA.

CNPJ: 09.520.052/0001-63

**ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA DEPUTADA CECI CUNHA 157, ALTO DO
CRUZEIRO - CEP: 57312-485 - ARAPIRACA/AL.**

TELEFONE: (82) 3482-0001

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: ANTONIO LENINE PEREIRA FILHO

CPF: 384.064.974-91

IDENTIDADE: 379.336 SSP/AL

**VALOR TOTAL: R\$ 757.063,72 (Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Sessenta e Três
reais e Setenta e Dois centavos).**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONSECUTIVOS.

Arapiraca/AL, 17 de Maio de 2016.

.....
Antonio Lenine Pereira Filho

Identidade: 379.336 SSP/AL

CPF nº 384.064.974-91

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento
 ENDEREÇO: BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: 02/2016

DATA: 17/05/2016 BDI: 30,43%
 FONTE: ORSE 2015/09 86,55% 49,29% 11/2015
 SINAPI 2015/09 COM DESONERAÇÃO 86,38% 47,79% 10/2015
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		Serviços preliminares							
1.1	73758/001	Serviços Topográficos	SINAPI	M	926,77	1,11	0,34	1,45	1.343,82
1.2	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	6,00	226,80	69,02	295,82	1.774,82
1.3	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5	SINAPI	M2	40,00	214,67	65,32	279,99	11.199,60
2		Administração							
2.1		Administração local de obra							
2.1.1	00002706	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior - de obra - BDI = 0,00	SINAPI	H	240,00	44,67	0,00	44,67	10.720,80
2.1.2	00004069	Mestre de obras - BDI = 0,00	SINAPI	H	480,00	16,54	0,00	16,54	7.939,20
3		Terraplenagem							
3.1	74205/001	Escavação mecânica de 1ª categoria proveniente corte de subleito c/ trator esteiras 160 hp	SINAPI	M3	812,21	1,37	0,42	1,79	21.990,38
3.2	73964/005	Reatero sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material	SINAPI	M3	812,21	6,11	1,86	7,97	6.473,31
3.3	79484	Aterro mecanizado compactado, com empilhino de areia	SINAPI	M3	126,92	36,44	11,09	47,53	6.127,57
3.4	72961	Regularização de subleito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação.	SINAPI	M2	6.011,85	1,01	0,31	1,32	7.935,64
4		Pavimentação em paralelepípedo							
4.1	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colcho de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	SINAPI	M2	6.011,85	58,04	17,66	75,70	455.087,05
5		Drenagem							
5.1		Meio fio							
5.1.1	74223/001	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fac e superior) face inferior xaluxacomprimento) rejuntado c/argamassa 1:4	SINAPI	M	2.787,51	24,07	7,32	31,39	87.499,94
5.1.2	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brilha), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	SINAPI	M2	1.893,08	24,70	7,52	32,22	60.985,04
5.2		Serviços técnicos							
5.2.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topográfico	SINAPI	M	298,00	0,58	0,18	0,76	226,48
5.2.2	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	SINAPI	M	50,00	1,48	0,45	1,93	96,50

Renman Silva de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



5.2.3	74219/001	Passadiços de madeira para pedestre	SINAPI	M2	30,00	36,78	11,19	47,95	1.438,50
5.3		Movimento de terra							
5.3.1	73962/004	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5m até 3m com retroescavadeira 75HP, sem esgotamento com redutor de profundidade	SINAPI	M3	515,04	4,85	1,42	6,07	15.882,34
5.3.2	73965/010	Escavação manual de valas em material e 1ª categoria, até 1,50 m, excluindo escoamento/esgotamento	SINAPI	M3	72,00	28,42	8,65	37,07	3.126,28
5.3.3	73692	Lastro de areia média - berço e envoltório de areia	SINAPI	M3	71,52	70,58	21,48	92,06	2.669,04
5.3.4	73964/005	Realce de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório	SINAPI	M3	366,16	6,11	1,86	7,97	6.584,13
5.3.5	72874	Carga, transporte e descarga de solo, ATE 1KM	SINAPI	M3	202,96	2,21	0,67	2,88	2.918,30
5.4		Tubo em concreto armado							
5.4.1	73879/002	Assentamento de tubo em concreto armado 400 mm	SINAPI	M	32,00	22,07	6,72	28,79	584,58
5.4.2	00007745	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 400mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	32,00	41,09	12,50	53,59	45.604,78
5.4.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	298,00	43,29	13,17	56,46	921,28
5.4.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR- 9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	298,00	67,26	20,47	87,73	1.714,88
5.5		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							
5.5.1		Boca de lobo, caixa de ligação e dispositivos							
5.5.1.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cim ento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	SINAPI	UN	16,00	434,56	132,24	566,80	25.563,72
5.5.2		Poço de visita							
5.5.2.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	6,64	271,97	82,76	354,73	9.068,80
5.5.2.2	74115/001	Execução de Lastro Em Concreto (1:2,5:6), Preparo Manual	SINAPI	M3	1,74	246,67	75,06	321,73	16.494,92
5.5.2.3	6110	Preparação de argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M3	18,24	385,59	117,34	502,93	3.094,87
5.5.2.4	87869	Chapisco Traço 1:3 (Cimento E Areia Grossa), Espessura 0,5cm, Preparo Mecânico Da Argamassa	SINAPI	M2	72,96	2,03	0,62	2,65	559,81
5.5.2.5	75481	Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2	SINAPI	M2	72,96	10,40	3,16	13,56	9.173,44
5.5.2.6	83627	Tempo de cura de concreto, traço 1:3:3, cimento, areia/poço visita assentado com arg cimento/areia 1:4, fornecimento e adensamento	SINAPI	UN	6,00	321,26	97,76	419,02	193,34
5.6		DISSIPADOR DE ENERGIA							
5.6.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	4,20	271,97	82,76	354,73	989,34
5.6.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	42,00	16,23	4,94	21,17	2.514,12
5.6.3	00004730	Pedra-de-mão ou pedra rachão p/ muro armo/fundação/enrocamento etc	SINAPI	M3	9,00	54,94	16,72	71,66	3.023,96
5.7		GALERIA CELULAR/PONTA DE ALA							
5.7.1	74138/002	Concreto Usinado Fck=20mpa, Inclusive Lançamento E Adensamento	SINAPI	M3	2,10	271,97	82,76	354,73	2.050,64
									744,93

Construir Ltda - CNPJ: 09.520.052/0001-63

Av. Dep. Ceci Cunha 157 - Alto do Cruzeiro - CEP: 57312485 - Arapiraca/AL - FONE: (82) 3482-0001

Rennan Silva de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



5.7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundacao e/ reaproveitamento 10 x.	SINAPI	M2	14,00	16,23	4,94	21,17	296,38
5.7.3	73879/004	Assentamento de tubo em concreto armado 600 mm	SINAPI	M	7,00	43,29	13,17	56,46	385,22
5.7.4	00007762	Fornecimento de tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	SINAPI	M	7,00	67,26	20,47	87,73	614,11
6	Sinalização								4.616,06
6.1	S09418	Pavimentação com Piso Trail direcional e/ou aléxia, de concreto, na cor natural, p/dentes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base <i>(valor para acesso de veículos, em concreto simples)</i>	ORSE	m2	14,40	53,83	16,38	70,21	1.011,02
6.2	S03746	Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor. 02	ORSE	un	12,00	149,49	45,49	194,98	2.339,76
6.3	COTAÇÃO	Placa indicativa - sinalização vertical		M2	8,00	121,26	36,90	158,16	1.285,28
Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos									Valor Total 757.063,72

Rennan Silva de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 20167112-3

Construir Ltda - CNPJ: 09.520.052/0001-63
Av. Dep. Cecl Cunha 157 - Alto do Cruzeiro - CEP: 57312485 - Arapiraca/AL - FONE: (82) 3482-0001

EM BRANCO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Drenagem e Pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento	DATA :	17/05/2016	BDI :	30,43%	
ENDEREÇO:	BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO - BOCA DA MATA/AL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL	ORSE	2015/09	86,55%	49,29%	11/2015
TOMADA DE PREÇOS:	02/2016	SINAPI	2015/09 COM DEBONERAÇÃO	86,38%	47,79%	10/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Serviços preliminares	14.318,34	100,00			100,00
			14.318,34			14.318,34
2	Administração	18.660,00	33,00	33,00	34,00	100,00
			6.157,80	6.157,80	6.344,40	18.660,00
3	Terraplenagem	21.990,38	60,00	40,00		100,00
			13.194,23	8.796,15		21.990,38
4	Pavimentação em paralelepípedo	455.097,05	40,00	40,00	20,00	100,00
			182.038,82	182.038,82	91.019,41	455.097,05
5	Drenagem	242.381,89	40,00	60,00		100,00
			96.952,76	145.429,13		242.381,89
6	Sinalização	4.616,06			100,00	100,00
					4.616,06	4.616,06
		757.058,57	215.709,19	293.943,47	247.405,91	
			215.709,19	509.652,66	757.058,57	757.063,72

Rennan Silva de Jesus
 Eng. Civil
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP02/2016 – Processo nº 113-015/2016 – Tomada de Preços nº 02/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento – Valor global: R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos) – Vigência: 180 (cento e oitenta) dias.

Cópia publicada no Quadro de Avisos
desta Prefeitura em 25/05/2016.



Servidor responsável

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA
Comissão Permanente de Licitações



PROCESSO Nº 113-015/2016

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE A DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA NO BAIRRO PAULO DE CASTRO SARMENTO**

ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Nos termos do Contrato Administrativo nº TP02/2016, de 25/05/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63), para execução de obra referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmento, fica a Contratada AUTORIZADA para iniciar a execução dos serviços que compõem o objeto contratado, na forma, valor e prazo pactuados no instrumento contratual.

Boca da Mata, em 25 de maio de 2016.


GUSTAVO DANTAS FEIJÓ
PREFEITO

Recebemos a presente em: 26/05/2016


Carimbo e assinatura do recebedor

Carimbo CNPJ

09.520.052/0001-63

Construtora Construir Ltda

Av. Deputada Ceci Cumha Nº157

Alto do Cruzeiro CEP: 57.312-485

Arapiraca - Alagoas

EM BRANCO



PROCESSO Nº 113-015/2016
PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016
OBJETO: **Licitação para drenagem e pavimentação**

TERMO DE NOTIFICAÇÃO

Nos termos do Contrato Administrativo nº TP02/2016, de 25/05/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63), para execução de obra de engenharia referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento, fica a Contratada **NOTIFICADA para apresentar garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme CLAUSULA NONA do mesmo instrumento, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.**

Boca da Mata, em 25 de maio de 2016.


Bergson Araujo Leite
Presidente da CPL

Recebemos a presente em: 26/05/2016


Assinatura do recebedor

EM BRANCO



EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº PP010/2016-1 – Processo nº 311-005/2016 – Pregão Presencial nº 010/2016-SRP – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 786/2013 – Fornecedor Registrado: GRAFIX COMUNICAÇÃO VISUAL E GRÁFICA EIRELI - ME (CNPJ nº 22.380.247/0001-13) – Objeto: registro de preços para contratação de serviços de confecção de placas de sinalização diversas (LOTE 01) – Valor global: R\$ 658.000,00 (seiscentos e cinquenta e oito mil reais) – Vigência: 12 (doze) meses.

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº PP010/2016-2 – Processo nº 311-005/2016 – Pregão Presencial nº 010/2016-SRP – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 786/2013 – Fornecedor Registrado: SIDNEY GOUVEIA V DA SILVA ME – XE COMUNICAÇÃO VISUAL (CNPJ nº 14.021.812/0001-28) – Objeto: registro de preços para contratação de serviços de confecção de placas de sinalização diversas (LOTE 02) – Valor global: R\$ 149.900,00 (cento e quarenta e nove mil reais) – Vigência: 12 (doze) meses.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 010/2016-SRP
PROCESSO Nº 311-005/2016**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Pregão Presencial nº 010/2016-SRP, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 311-005/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Artigo 4º, Inciso XXII, da Lei Federal nº 10.520/2002, a presente licitação para que a Adjudicação nela contida produza seus efeitos jurídicos e legais.

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP01/2016 – Processo nº 113-014/2016 – Tomada de Preços nº 01/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata – Valor global: R\$ 330.776,05 (trezentos e trinta mil setecentos e setenta e seis reais e cinco centavos) – Vigência: 180 (cento e oitenta) dias.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2016
PROCESSO Nº 113-014/2016**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 01/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 113-014/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 330.776,05 (Trezentos e Trinta Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Cinco centavos).

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP02/2016 – Processo nº 113-015/2016 – Tomada de Preços nº 02/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a drenagem e pavimentação de diversas ruas no Município de Boca da Mata no bairro Paulo de Castro Sarmiento – Valor global: R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos) – Vigência: 180 (cento e oitenta) dias.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2016
PROCESSO Nº 113-015/2016**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 02/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 113-015/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 757.063,72 (setecentos e cinquenta e sete mil, sessenta e três reais e setenta e dois centavos).

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP03/2016 – Processo nº 204-013/2016 – Tomada de Preços nº 03/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: LOAH CONSTRUTORA LTDA (CNPJ nº 20.209.025/0001-07) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a construção da entrada da Cidade de Boca da Mata – Valor global: R\$ 258.163,23 (duzentos e cinquenta e oito mil, cento e sessenta e três reais e vinte e três centavos) – Vigência: 150 (cento e cinquenta) dias.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2016
PROCESSO Nº 204-013/2016**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 03/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 204-013/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa LOAH CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 20.209.025/0001-07, pelo valor global de R\$ 258.163,23 (duzentos e cinquenta e oito mil, cento e sessenta e três reais e vinte e três centavos).

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº TP04/2016 – Processo nº 204-014/2016 – Tomada de Preços nº 04/2016 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: LOAH CONSTRUTORA LTDA (CNPJ nº 20.209.025/0001-07) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a construção de estação rodoviária – Valor global: R\$ 270.642,55 (duzentos e setenta mil, seiscentos e quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos) – Vigência: 150 (cento e cinquenta) dias.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2016
PROCESSO Nº 204-014/2016**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Tomada de Preços nº 04/2016, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 204-014/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa LOAH CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 20.209.025/0001-07, pelo valor global de R\$ 270.642,55 (duzentos e setenta mil, seiscentos e quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos).

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CP 01/2016-4 – Processo nº 1228-006/2015 – Chamada Pública nº 01/2016 – 2ª CHAMADA – Fundamentação Legal: Lei nº 11.947/2009 e Resolução CD/FNDE nº 04/2015 – Contratado: ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES DA AGRICULTURA FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL (CNPJ nº 20.690.224/0001-80) – Objeto: Gêneros alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar – Itens: 05, 09, 18, 19, 22, 23 e 24 – Valor global: R\$ 219.969,71 (duzentos e dezanove mil, novecentos e sessenta e nove reais e setenta e um centavos) – Vigência: 31 de dezembro de 2016.

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CP 01/2016-5 – Processo nº 1228-006/2015 – Chamada Pública nº 01/2016 – 2ª CHAMADA – Fundamentação Legal: Lei nº 11.947/2009 e Resolução CD/FNDE nº 04/2015 – Contratado: COOPERATIVA DOS PRODUTORES RURAIS DA ZONA DA MATA ALAGOANA - COOPMATA (CNPJ nº 14.326.182/0001-08) – Objeto: Gêneros alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar – Itens: 03 e 23 – Valor global: R\$ 510.539,00 (quinhentos e dez mil, quinhentos e trinta e nove reais) – Vigência: 31 de dezembro de 2016.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO FINAL

Face ao constante nos autos do procedimento de Chamada Pública nº 01/2016 – 2ª CHAMADA, referente ao Processo nº 1228-006/2015, HOMOLOGO o presente chamamento público. Ato contínuo, ADJUDICO o objeto do certame na seguinte conformidade: ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES DA AGRICULTURA FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA/AL (CNPJ nº 20.690.224/0001-80) – Itens: 05, 09, 18, 19, 22, 23 e 24 – R\$ 219.969,71 (duzentos e dezanove mil, novecentos e sessenta e nove reais e um centavos), e, COOPERATIVA DOS PRODUTORES RURAIS DA ZONA DA MATA ALAGOANA - COOPMATA (CNPJ nº 14.326.182/0001-08) – Item 03 e 23 – R\$ 510.539,00 (quinhentos e dez mil, quinhentos e trinta e nove reais).

Gustavo Dantas Feijó
Prefeito

EM BRANCO