



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fis. 854

Ass. [assinatura]

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

CONTRATO Nº 1745/2018

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL E A CONSTRUTORA RAIZ LTDA - ME.

O MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL, com sede administrativa no Centro Administrativo Antônio Rocha, localizado na Rua Samaritana, nº 1.185, Bairro Santa Edwiges, Arapiraca, Alagoas, CEP 57.311-180, inscrito no CNPJ sob o nº 12.198.693/0001-58, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. Rogério Auto Teófilo, inscrito no CPF nº 209.092.764-04, portador da Carteira de Identidade nº 262494 SEDS, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado CONTRATANTE, com interveniência da Secretaria Municipal de Saúde, neste ato representada por seu Secretário o Srº. Glifson Magalhães dos Santos, inscrito no CPF nº 062.681.984-92, portador da Carteira de Identidade nº 99001313273 SSP/AL e a empresa CONSTRUTORA RAIZ LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 14.862.181/0001-70, sediada no endereço Rua do Futuro, nº 180, centro, Coruripe-AL, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Srº. Anthero Wesley Rodrigues da Silva Alves, Carteira de Identidade nº 1765229 SSP/AL e CPF nº 035.104.604-64, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo nº 1745/2018 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, bem como do Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Tomada de Preços nº 016/2018, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo é a contratação da obra de engenharia referente a **construção da Unidade de Saúde no Bairro de Canafistula no Município de Arapiraca/AL**, que será executada nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Tomada de Preços e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

[assinatura]

[assinatura]



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de 07 (sete) meses, com início na data de sua assinatura.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, nos termos do art. 57, caput, da Lei Federal nº 8.666/93.

2.2. A execução dos serviços será iniciada após o recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

3.1. O valor total da contratação é de R\$ 670.693,05 (seiscentos e setenta mil, seiscentos e noventa e três reais e cinco centavos).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável, porém, poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do índice INCC (Índice Nacional de Custo da Construção) ou outro que vier a substituí-lo.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas para atender a esta licitação correrão à conta de recursos financeiros provenientes do Ministério da Saúde, programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do órgão para o corrente exercício, na classificação abaixo:

4.1.1. Programa de Trabalho: 07.70.10.121.1100.5008;



4.1.2. Elemento de Despesa: 4.4.9.0.51.0010 e 4.4.9.0.51.0401.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO CONTROLE E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

6.1. A disciplina inerente ao controle e à fiscalização da execução contratual é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Edital.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

7.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.

9. CLÁUSULA NÔNA – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

11.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

11.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

11.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

13.1. A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Edital.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO

14.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Edital.

14.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar: [assinatura]

14.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

14.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

14.4.3. Indenizações e multas.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

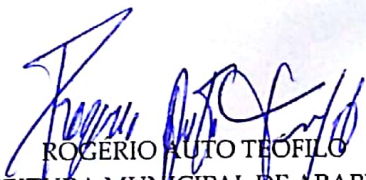
15.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, na Imprensa Oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

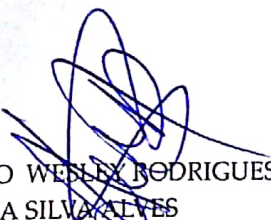
16.1. O foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Arapiraca/AL, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Arapiraca/AL, 01 de novembro de 2018.


ROGÉRIO AUTO TEÓFILO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
CONTRATANTE


GLIFSON MAGALHÃES DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE


ANTHERO WENLEY RODRIGUES
DA SILVA ALVES
CONSTRUTORA RAIZ LTDA ME
CONTRATADA


MOZART SANTANA SILVA
GESTOR CONTRATUAL



ANEXO DO CONTRATO Nº 1745/2018

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre o Município de Arapiraca/AL e a empresa CONSTRUTORA RAIZ LTDA ME, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Tomada de Preços nº 016/2018.

[assinatura]



CONSTRUTORA
 RAIZ

CNPJ: 14.862.181/0001-70 / Sede: RUA DO FUTURO, 180. CENTRO - CORURIBE/AL
 CEP: 57.230-000. CORURIBE - AL

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

Fls. 631

Ass. [Assinatura] Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

Fls. 860

Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA/AL

Obras e Serviços de Construção da Unidade Básica de Saúde de Canafistula, no Município de Arapiraca/AL

BDI: 26,40%

MODALIDADE DE PREÇOS Nº 016/2018

ENC. SOCIAIS: 80,39%


Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
000	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS				
100	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	R\$ 327,62	RS 1.474,29
200	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, SEM REAPROVEITAMENTO PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	447,75	R\$ 9,67	RS 4.329,74
300	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	83,93	R\$ 49,28	RS 4.136,07
400	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.363,86	R\$ 0,32	RS 436,44
500	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.401,21	RS 1.401,21
600	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 449,58	RS 449,58
700	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD, D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 166,66	RS 166,66
800	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	R\$ 473,10	RS 4.731,00
1.900	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURA, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO.	M2	40,00	R\$ 130,36	RS 5.214,40
	SUBTOTAL ITEM 1.0				RS 22.339,39
2.000	MOVIMENTO DE TERRA				
2.100	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	94,73	R\$ 47,69	RS 4.517,67
2.200	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	59,55	R\$ 29,50	RS 1.756,73
2.300	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M3	54,41	R\$ 3,50	RS 190,44
2.400	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	54,41	R\$ 5,36	RS 291,64
	SUBTOTAL ITEM 2.0				RS 6.756,48
3.000	COBERTURA				
3.100	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	485,50	R\$ 46,84	RS 22.740,82
3.200	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	485,50	R\$ 20,16	RS 9.787,68
3.300	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M2	49,84	R\$ 341,28	RS 17.009,40
3.400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	43,75	R\$ 15,03	RS 657,56
3.500	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,98	R\$ 31,79	RS 2.860,46
3.600	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	380,62	R\$ 26,37	RS 10.036,95
	SUBTOTAL ITEM 3.0				RS 63.092,87
4.000	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
4.100	FUNDAÇÃO ESTACA A TRADO (BROÇA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO	M	392,00	R\$ 37,79	RS 14.813,68
4.200	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,00	R\$ 8,20	RS 1.607,20
4.300	LASTRO DE BRITA 1	M3	2,24	R\$ 109,84	RS 246,04
4.400	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	338,12	R\$ 40,95	RS 13.846,04

Fls. 632

500	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.410,82	ASS. R\$ 9,76	R\$ 13.769,60
4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	576,25	R\$ 10,57	R\$ 6.050,56
4.700	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	32,94	R\$ 321,35	R\$ 10.585,27
4.800	ESTRUTURA FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	503,27	R\$ 37,91	R\$ 19.078,97
4.900	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.408,85	R\$ 8,20	R\$ 19.752,57
4.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	983,90	R\$ 10,57	R\$ 10.399,82
4.110	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,58	R\$ 321,35	R\$ 9.505,54
4.120	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	508,37	R\$ 64,96	R\$ 33.023,72
4.130	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	228,30	R\$ 22,02	R\$ 5.027,17
SUBTOTAL ITEM 4.0					
5.000	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
5.100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MUROS	M2	1.202,31	R\$ 32,48	R\$ 39.051,03
5.200	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV. DE PEDRA 0,35X0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO Fck=15MPa CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO - CONTORNO DO	M2	19,38	R\$ 136,76	R\$ 2.650,41
SUBTOTAL ITEM 5.0					
6.000	IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.100	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	280,97	R\$ 8,30	R\$ 2.332,05
6.200	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	1,60	R\$ 60,71	R\$ 97,14
6.300	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - Laje	M2	1,60	R\$ 31,21	R\$ 49,94
SUBTOTAL ITEM 6.0					
7.000	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
7.100	PISO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	396,40	R\$ 36,85	R\$ 14.607,34
7.200	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA - Regularização	M2	465,32	R\$ 29,93	R\$ 13.927,03
7.300	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (Calçada - contorno UBS)	M2	329,71	R\$ 40,03	R\$ 13.198,29
7.400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	92,51	R\$ 52,92	R\$ 4.895,63
7.500	LASTRO DE BRITA 1 (estacionamento - h= 10cm)	M3	20,98	R\$ 109,84	R\$ 2.304,44
7.600	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, SEM REAPROVEITAMENTO PONTALETADAS A CADA 1,50M	M	38,30	R\$ 25,51	R\$ 977,03
7.700	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,32	R\$ 36,81	R\$ 563,93
7.800	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	396,40	R\$ 27,76	R\$ 11.004,06
7.900	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	310,20	R\$ 4,70	R\$ 1.457,94
7.100	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM E E=2CM - PORTAS	M	45,80	R\$ 32,00	R\$ 1.465,60
7.110	PAREDE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/20	M2	996,76	R\$ 5,18	R\$ 5.163,72

CERTEJADO
 ENG. DE ENGENHARIA
 CREA 010064990-5

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7.120	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/20	M2	1.332,48	R\$ 6.902,25
7.130	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM	M2	2.329,22	R\$ 17.267,81
7.140	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS P	M2	275,65	R\$ 10.888,18
7.150	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.056,83	R\$ 8.866,80
7.160	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.056,83	R\$ 10.388,64
7.170	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA=17CM, ESP=2CM (JANELAS)	M	53,30	R\$ 2.153,32
7.180	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.008,12	R\$ 16.805,36
	TETO			
7.190	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	523,37	R\$ 2.156,28
7.200	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM	M2	523,37	R\$ 8.373,92
7.210	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	468,26	R\$ 7.328,27
7.220	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	468,26	R\$ 5.132,13
7.230	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	62,39	R\$ 1.040,04
7.240	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	7,28	R\$ 182,07
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA			
7.250	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/20	M2	38,76	R\$ 200,78
7.260	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM	M2	38,76	R\$ 620,16
7.270	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	38,76	R\$ 646,13
	SUBTOTAL ITEM 7.0			R\$ 188.516,68
8.000	ESQUARIAS			
	MADEIRA			
8.100	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	R\$ 2.189,76
8.200	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17,00	R\$ 4.917,93
8.300	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS.	UN	1,00	R\$ 447,53
8.400	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	26,00	R\$ 1.758,12
8.500	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 693,75
8.600	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 2.137,77
8.700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	R\$ 606,11
8.800	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	172,62	R\$ 2.901,74
	ALUMÍNIO			
8.900	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	44,00	R\$ 22.545,10
8.100	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M	M2	2,40	R\$ 752,52
8.110	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	17,57	R\$ 10.165,12
8.120	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" P/ BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	1,00	R\$ 168,14
	VIDRO			

Fls. 633
 Ass. 
 Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

3/6

 CIRCUNSCRIÇÃO DE ENGENHARIA
 ENG. DE PROJ. E TRABALHO
 CREA 020084990-5

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	37,15	R\$ 22,81	R\$ 848,33
	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,04	R\$ 326,88	R\$ 1.320,60
8.140	SUBTOTAL ITEM 8.0				R\$ 59.478,43
9.000	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 150A AÉREO				
9.100	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA 26,6 E 38,1KW	UN	1,00	R\$ 2.121,76	R\$ 2.121,76
	PONTOS ELÉTRICOS				
9.200	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR C/ REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	R\$ 78,27	R\$ 4.788,37
9.300	LUMINÁRIA PLAFONIER, SOBREPOR EM ALUMÍNIO C/ DIFUSOR EM VIDRO P/ LÂMPADA ELETRÔNICA, COMPLETA	UN	11,00	R\$ 111,54	R\$ 1.226,94
9.400	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, C/ DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, COMPLETA	UN	26,00	R\$ 52,25	R\$ 1.358,50
9.500	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF	UN	3,00	R\$ 135,96	R\$ 407,88
9.600	PROJETOR P/ LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W, COMPLETO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 227,52	R\$ 455,04
9.700	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 30,07	R\$ 60,14
9.800	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø3/4"	UN	103,00	R\$ 176,59	R\$ 18.189,07
9.900	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	R\$ 27,58	R\$ 2.020,64
9.100	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	5,00	R\$ 188,97	R\$ 944,85
9.110	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 46,35	R\$ 648,90
9.120	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	95,00	R\$ 136,15	R\$ 12.934,25
9.130	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 21,64	R\$ 389,52
9.140	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 34,31	R\$ 446,03
9.150	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 46,98	R\$ 187,92
9.160	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 64,33	R\$ 192,99
9.170	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 26,62	R\$ 53,24
9.180	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø3/4"	UN	40,00	R\$ 143,97	R\$ 5.758,80
	QPQG				
9.200	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	1,00	R\$ 351,43	R\$ 351,43
9.210	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 355,03	R\$ 355,03
9.220	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 121,19	R\$ 121,19
9.230	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 378,25	R\$ 378,25
	QUADROS				
9.240	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	1,00	R\$ 351,43	R\$ 351,43
9.250	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	R\$ 208,65	R\$ 417,30
9.260	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 378,25	R\$ 1.134,75
9.270	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 121,19	R\$ 242,38
9.280	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 15,04	R\$ 150,40
9.290	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 22,63	R\$ 226,30
9.300	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 63,55	R\$ 317,75
	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				
9.310	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	17,00	R\$ 49,37	R\$ 839,29
9.320	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø3/4"	UN	17,00	R\$ 122,29	R\$ 2.078,93

Is. 635
 S. 04

9.340	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO PVC RÍGIDO Ø3/4" C/ CABO UTP 4 PARES CAT. 6	UN	17,00	R\$ 255,32	R\$ 4.340,44
9.350	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2X22	UN	12,00	R\$ 127,17	R\$ 1.526,04
9.360	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19"x8Ux450MM	UN	1,00	R\$ 569,08	R\$ 569,08
9.370	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 659,92	R\$ 659,92
9.380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT. 6	UN	1,00	R\$ 271,83	R\$ 271,83
9.390	PLACA CEGA PARA CAIXA PVC 4"x4", P/ ELETRODUTO - ANTENA DE TV	UN	1,00	R\$ 7,06	R\$ 7,06
9.400	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN	2,00	R\$ 138,63	R\$ 277,26
9.400	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 153,03	R\$ 153,03
9.410	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL c/ TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	3,00	R\$ 386,40	R\$ 1.159,20
	SUBTOTAL ITEM 9.0				R\$ 68.107,33
10.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
10.100	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 359,95	R\$ 1.079,85
10.200	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	R\$ 21,49	R\$ 64,47
10.300	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 565,97	R\$ 2.829,85
10.400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	UN	8,00	R\$ 46,77	R\$ 374,16
10.500	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	22,00	R\$ 97,34	R\$ 2.141,48
10.600	LAVATÓRIO CIRÚRGICO (TIPO CALHA) EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 148x41x35CM, RODOPIA 25CM, POLIDO OU ESCOVADO, INCLUSO SIFÃO E VÁLVULA CROMADA, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 2.279,80	R\$ 2.279,80
10.700	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	23,00	R\$ 51,98	R\$ 1.195,54
10.800	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	23,00	R\$ 46,77	R\$ 1.075,71
10.900	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X	UN	1,00	R\$ 611,43	R\$ 611,43
10.100	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX, 110V	UN	1,00	R\$ 681,74	R\$ 681,74
10.11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA e=2cm, LARG=0,60m PARA PIA OU LAVATÓRIO	M	20,25	R\$ 120,43	R\$ 2.438,71
10.120	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA e=2cm, LARG=0,60m PARA PIA OU LAVATÓRIO	M	2,35	R\$ 120,43	R\$ 283,01
10.140	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 261,58	R\$ 2.615,80
10.150	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	10,00	R\$ 161,79	R\$ 1.617,90
10.160	PIA DE DESPEJO INOX E SIFÃO METÁLICO	UN	1,00	R\$ 1.183,36	R\$ 1.183,36
10.170	TORNEIRA DE PRESSÃO - P/ LAVATÓRIOS	UN	22,00	R\$ 307,46	R\$ 6.764,12
10.180	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - LIMPEZA	UN	5,00	R\$ 50,86	R\$ 254,30
10.190	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - PIAS	UN	13,00	R\$ 268,13	R\$ 3.485,69
10.190	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 66,87	R\$ 200,61
10.200	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
10.200	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS.	UN	1,00	R\$ 1.390,26	R\$ 1.390,26
10.210	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 74,13	R\$ 74,13
10.220	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,48	R\$ 28,48
10.230	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 4,70	R\$ 4,70
10.240	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 68,43	R\$ 68,43
10.250	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	1,00	R\$ 94,79	R\$ 94,79
10.260	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 38,62	R\$ 38,62

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10.270	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 75,94	R\$ 75,94
10.280	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
10.290	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 32,31	R\$ 96,93
10.300	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	R\$ 74,72	R\$ 1.718,56
10.310	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 1.516,66	R\$ 3.033,32
10.320	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS.	UN	1,00	R\$ 28,48	R\$ 28,48
10.330	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 4,70	R\$ 4,70
10.340	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 38,62	R\$ 77,24
10.350	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 22,28	R\$ 267,36
10.360	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00	R\$ 110,81	R\$ 5.097,26
10.370	PONTOS DE HIRAUICA	UN	9,00	R\$ 116,00	R\$ 1.044,00
10.380	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/ MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4"	UN	46,00	R\$ 69,09	R\$ 3.178,14
10.390	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UN	9,00	R\$ 70,56	R\$ 635,04
10.400	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø100MM (VASO SANITÁRIO) REDE EXTERNA	UN	23,00	R\$ 127,71	R\$ 2.937,33
10.410	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MP	M	38,00	R\$ 16,00	R\$ 608,00
10.420	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	200,00	R\$ 17,63	R\$ 3.526,00
10.430	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				R\$ 56.581,10
11.000	SUBTOTAL ÍTEM 10.0				
11.100	REDE AR COMPRIMIDO				
11.200	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	60,00	R\$ 18,96	R\$ 1.137,60
11.300	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D=1/2"	UN	2,00	R\$ 34,13	R\$ 68,26
11.400	SUBTOTAL ÍTEM 11.0				R\$ 1.205,86
12.100	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	UN	2,00	R\$ 405,15	R\$ 810,30
12.200	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2.00X0.60M - CURVO	UN	1,00	R\$ 405,15	R\$ 405,15
12.300	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2.00X0.60M	M2	573,78	R\$ 1,88	R\$ 1.078,71
12.400	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
12.500	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	73,44	R\$ 5,36	R\$ 393,64
12.600	SUBTOTAL ÍTEM 12.0				R\$ 2.687,80
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO					R\$ 670.693,05
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA/AL					
Obra: Obras e Serviços de Construção da Unidade Básica de Saúde de Canafistula					
Local: No Bairro Canafistula, no Município de Arapiraca/AL.					
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2018					

CICERO B. M. DA TRINDADE
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENGº DE SEC. DO TRABALHO
 CREA 020084990-5