



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

CONTRATO Nº 27954.2019/2020

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL, E A EMPRESA DRP CONSTRUÇÕES E COMERCIO 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 sua Prefeita, Sra. Fabiana Cavalcante Pessoa, inscrita no CPF nº 035.856.754-84, portadora da Carteira de Identidade nº 1.767.644, com interveniência da Secretaria Municipal de Educação e Esporte, neste ato representada por sua Secretária, a Sra. Marcia Lucio de Melo Silva, inscrito no CPF nº 028.221.124-10, portadora da Carteira de Identidade nº 1550059, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa **DRP CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.893.321/0001-74, sediada no endereço Quadra 302, lote 04, loja 04, Município Recanto das Emas-DF, CEP: 72620-300, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por Renê Alves Pires, Carteira de Identidade nº 3387042 SSP/DF e CPF nº 771.952.641-49, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo nº 27954/2019 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 004/2020 – 2ª CHAMADA, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo é a contratação de empresa especializada para execução de engenharia referente a **construção do Centro de Iniciação ao Esporte – CIE da Vila Bananeira, 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.

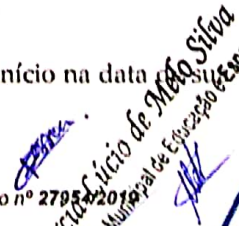
2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de 12 (doze) meses, com início na data de assinatura.

Tomada de Preços nº 004/2020 – 2ª CHAMADA

Processo Administrativo nº 27954/2019

Pág. 1/6
Coordenação Geral de Licitações - CGL


Marcia Lucio de Melo Silva
Secretaria Municipal de Educação e Esporte
Edvaldo Francisco de Andrade
Engenheiro Civil
CREA 021577284-8
Secretaria Municipal de Educação e Esporte



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

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\$ 2.555.331,61 (dois milhões quinhentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e trinta e um reais e sessenta e um 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 previstos no orçamento do órgão para o corrente exercício, na classificação abaixo:

4.1.1. Programa de Trabalho: 06.61.27.812.1260.1027;

4.1.2. Elemento de Despesa: 4.4.9.0.51.0010 e 4.4.9.0.51.2100.

4.2. A reserva orçamentária poderá ser parcial em virtude do que dispõe o art. 57, Inciso I da Lei nº 8.666/93, uma vez que o Projeto está contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual, para o quadriênio 2018 – 2021, conforme Lei nº 3283/2017 e seus anexos, caso em que o contrato poderá ser celebrado com vigência superior ao Crédito Orçamentário, configurando-se a exceção prevista no art. 57, I, citado, (TCU Decisão nº 298/1999, Plenário, Relator Ministro Adhemar Paladini Ghisi, Dou. De 21.06.1999), podendo o empenho da despesa correr parcialmente à conta da Lei Orçamentário de 2020 e parcelas remanescentes no exercício de 2021 e/ou subsequentes.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

Tomada de Preços nº 004/2020 – 2ª CHAMADA

Processo Administrativo nº 27254/2019

Pág. 2/6

Coordenação Geral de Licitações - CGL

Edvaldo Figueiredo de Andrade
Secretaria Municipal de Educação e Esporte
CREA: 021577294-3
Secretaria Municipal de Educação e Esporte



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

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

6. CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A CONTRATADA prestará garantia no valor de R\$ 127.766,58 (cento e vinte e sete mil, setecentos e sessenta e seis reais e cinquenta e oito centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) de seu valor total, no prazo de 05 (cinco) dias, observadas as condições previstas no Edital.

6.2. O regime jurídico da garantia é aquele previsto no instrumento convocatório.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO CONTROLE E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. A fiscalização da contratação será exercida pelo servidor Edvaldo Figueredo de Andrade, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 021577284-9, designado gestor, a quem competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

7.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

9. CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Fica vedada a subcontratação do objeto.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. 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

Tomada de Preços nº 004/2020 – 2ª CHAMADA

Processo Administrativo nº 27954/2019

Pág. 3/6

Coordenação Geral de Licitações - CGL

Edvaldo Figueredo de Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 021577284-9
Secretaria Municipal de Educação e Esporte



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

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

12.2. 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.

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

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

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

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

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

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

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO

15.1. 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.

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

15.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão

Tomada de Preços nº 004/2020 – 2ª CHAMADA

Processo Administrativo nº 27954/2019

Pág. 4/6
Coordenação Geral de Licitações - CGL

Edvaldo Figueredo de Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 021577284-9
Município de Arapiraca - Secretaria Municipal de Educação e Esporte

Marcia Lúcio de Melo Silva
Secretaria Municipal de Educação e Esporte



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

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

15.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.4.3. Indenizações e multas.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

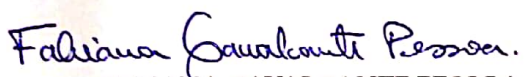
16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, na Imprensa Oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

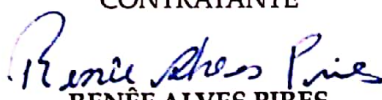
17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

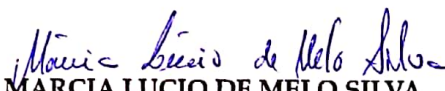
17.1. O foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Arapiraca/AL, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro.


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, 15 de setembro de 2020.


FABIANA CAVALCANTE PESSOA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
CONTRATANTE


RENÊ ALVES PIRES
DRP CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA ME
CONTRATADA


MARCIA LUCIO DE MELO SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
Secretaria Municipal de Educação e Esporte


EDVALDO FIGUEREDO DE ANDRADE
GESTOR CONTRATUAL
Edvaldo Figueredo de Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 021577284-9
Secretaria Municipal de Educação e Esporte



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

Prefeitura Municipal do Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fls. 873

Ass. 

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

ANEXO DO CONTRATO Nº 27954.2019/2020


Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre o Município de Arapiraca/AL e a empresa DRP CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA ME, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Tomada de Preços nº 004/2020 – 2ª CHAMADA.



Tomada de Preços nº 004/2020 – 2ª CHAMADA

Pág. 6/6

Coordenação Geral de Licitações - CGL


Edvaldo Figueiredo de Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 421577284-9
Secretaria Municipal de Educação e Esporte

Processo Administrativo nº 27954.2019


Márcia Lívia de Melo Silva
Secretaria Municipal de Educação e Esporte



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL
BASE: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ÍTEMS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	P/M	PREÇO UNITÁRIO P/M (R\$)	PREÇO TOTAL
1.000		SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 48.779,82
1.000.1	73809001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KW, 20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	VB	1057,169	23,53%		R\$ 1.305,93	
1.000.2	78477	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,74	23,53%		R\$ 0,30	
1.000.3	74220901	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	41,28	23,53%		R\$ 50,89	
1.000.4	73804	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA / ESGOTO / ELÉTRICA / FÓRÇA	UN	1,167,17	23,53%		R\$ 1.305,93	
1.000.5	74977902	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	254,20%	23,53%		R\$ 3,14	
1.000.6	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	399,05	23,53%		R\$ 381,77	
1.000.7	09835-ORSE	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40, E=0,65MM, ISOESTE OU SIMILAR	M2	409,88	23,53%		R\$ 119,01	R\$ 48.779,82
2.000		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS						
2.000.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	13,81	23,53%		R\$ 17,06	
2.000.2	1200413 SICRO NOVO	LIPIEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPADEM E LIMPEZA	M2	3,60	23,53%		R\$ 4,45	
2.000.3	73805001	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCL. USO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	214,88	23,53%		R\$ 265,44	
3.000		MOVIMENTO TERRA						
4.000		SERVIÇOS FICARÃO A CARGO DO MUNICÍPIO						
4.000		INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)						R\$ 67.903,61
4.000.1	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	394,25	23,53%		R\$ 26,34	R\$ 10.384,55
4.000.2	73347902	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	866,20	23,53%		R\$ 7,42	R\$ 6.427,20
4.000.3	74254902	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.907,71	23,53%		R\$ 7,61	R\$ 22.127,67
4.000.4	73805010	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAI A EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCL. LINDO ESGOTAMENTO / ESCORRIMENTO	M3	157,80	23,53%		R\$ 37,15	R\$ 5.868,54
4.000.5	11436-ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	71,38	23,53%		R\$ 310,95	R\$ 22.195,61
5.000		SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)						R\$ 358.722,40
5.000.1	3346-ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	60,72	23,53%		R\$ 325,58	R\$ 19.769,22
5.000.2	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PLAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	791,53	23,53%		R\$ 50,05	R\$ 39.616,05
5.000.3	74254902	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.454,82	23,53%		R\$ 7,61	R\$ 11.071,18
5.000.4	74254901	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.574,82	23,53%		R\$ 6,32	R\$ 22.592,86
5.000.5	73342902	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	784,82	23,53%		R\$ 7,42	R\$ 5.823,36
5.000.6	72114	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRILÇAS, VAO LIVRE DE 30M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.295,00	23,53%		R\$ 98,45	R\$ 225.942,75
5.000.7	74145001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	2.295,00	23,53%		R\$ 15,21	R\$ 34.906,95
6.000		PAREDES E PAINES						R\$ 40.215,75
6.000.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X19X30CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	M2	716,85	23,53%		R\$ 40,07	R\$ 28.724,18
6.000.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATI EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIV. FERRAGENS	M2	26,79	23,53%		R\$ 426,95	R\$ 11.491,57
7.000		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 6.768,92
7.000.1	73910007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UN	10,00	23,53%		R\$ 469,88	R\$ 4.699,80
7.000.2	74139902	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	10,00	23,53%		R\$ 220,69	R\$ 2.206,90
7.000.3	73919903	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	2,00	23,53%		R\$ 319,76	R\$ 639,52
7.000.4	73910009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UN	1,00	23,53%		R\$ 573,06	R\$ 573,06
7.000.5	73910905	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	2,00	23,53%		R\$ 324,62	R\$ 649,24
8.000		FERRAGENS						R\$ 3.977,25
8.000.1	74070.001A	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	25,00	23,53%		R\$ 159,09	R\$ 3.977,25
9.000		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 45.660,26
9.000.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	35,15	23,53%		R\$ 431,30	R\$ 15.160,20
9.000.2	12244-ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (H=100CM), COM BARRAS SUPERIOR, INFERIOR E VERTICAIS A CADA 3,00M (1/12) E BARRA VERTICAIS QUADRADA (1/2) A CADA 12CM - REV 01	M2	40,11	23,53%		R\$ 221,22	R\$ 8.873,13
9.000.3	73332901	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8"	M2	48,40	23,53%		R\$ 761,34	R\$ 17.648,86
9.000.4	74972902	CORRUBAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" X 2" COM BRACADERA	M	20,53	23,53%		R\$ 82,15	R\$ 1.686,54
9.000.6	74973902	ALÇAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2,00	23,53%		R\$ 106,27	R\$ 212,54
9.000.7	73933904	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E QUARNIÇÃO COMPLETA	M2	11,73	23,53%		R\$ 400,84	R\$ 4.701,85
9.000.8	COLOCAÇÃO	MARTO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES	CJ	1,00	1.924,34	23,53%	R\$ 2.377,14	R\$ 2.377,14
10.000		VIDROS						R\$ 4.020,81
10.000.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CADELADO, ESPESURA 4MM	M2	35,15	23,53%		R\$ 114,39	R\$ 4.020,81
11.000		COBERTURA						R\$ 582.098,43



746
Prefeitura Municipal do Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 875
Ass. [assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL									
BASE: SINAFRAL - JAN/2023; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE									
11.000.1	72100	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00	25,33	23,53%	R\$ 43,64	R\$ 3.223,96	
11.000.2	72114	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.795,00	79,70	23,53%	R\$ 98,45	R\$ 176.717,70	
11.000.3	74145/201	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	1.795,00	12,31	23,53%	R\$ 15,21	R\$ 27.301,90	
11.000.4 *	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIL (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1.784,15	84,00	15,00%	R\$ 96,60	R\$ 172.349,80	
11.000.5 *	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	1.028,74	84,00	15,00%	R\$ 96,60	R\$ 195.476,20	
11.000.6	81231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	170,10	27,49	23,53%	R\$ 23,90	R\$ 1.778,03	
12.000		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 7.098,53	
12.000.1	83748	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	66,04	17,67	23,53%	R\$ 21,83	R\$ 1.441,65	
12.000.2	87647	REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	68,04	18,29	23,53%	R\$ 22,59	R\$ 1.491,84	
12.000.3	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	51,06	23,53%	R\$ 63,07	R\$ 4.165,24	
12.000.4	74106/201	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS	L27		7,06	23,53%	R\$ 8,72		R\$ 7.157,59
13.000		FORRO						R\$ 6.327,84	
13.000.1	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	190,77	26,85	23,53%	R\$ 33,17	R\$ 6.327,84	
13.000.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	190,77	3,52	23,53%	R\$ 4,35	R\$ 825,85	
14.000		REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 83.628,82	
14.000.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	2.215,94	21,33	23,53%	R\$ 26,35	R\$ 58.390,62	
14.000.2	3310,ORSF	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	2.408,78	3,94	23,53%	R\$ 4,87	R\$ 11.730,76	
14.000.3	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	13,56	41,81	23,53%	R\$ 51,60	R\$ 697,28	
14.000.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMIGRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES,	M2	179,34	39,61	23,53%	R\$ 48,93	R\$ 8.775,11	
14.000.5	73908/201	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	39,53	23,53%	R\$ 48,83	R\$ 1.435,60	
14.000.6	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_05/2014	M2	192,84	10,96	23,53%	R\$ 13,54	R\$ 2.611,65	
15.000		REVESTIMENTO DE PISOS						R\$ 381.168,90	
15.000.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA=3CM	M2	556,34	27,29	23,53%	R\$ 33,60	R\$ 18.663,02	
15.000.3	COTAÇÃO	Faixa antiderrapante no piso	M	15,20	2,50	23,53%	R\$ 3,08	R\$ 46,97	
15.000.4	COTAÇÃO	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	0,33	23,53%	R\$ 1,15	R\$ 8,74	
15.000.5	87247	PISO CERÂMICO PADRÃO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REFINADO COM CIMENTO BRANCO	M2	144,77	23,46	23,53%	R\$ 48,79	R\$ 5.250,96	
15.000.6	89648	RODAPE EM CERÂMICA LINHA POPULAR PEI4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	79,88	4,85	23,53%	R\$ 9,99	R\$ 424,57	
15.000.7	68325	PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,53	32,28	23,53%	R\$ 39,88	R\$ 4.008,74	
15.000.8	88825	PISO EM CONCRETO FCX 25MPa, ESPESURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA 0,62, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESURA MÍNIMA DE 5CM, SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS, PARA A MANUTENÇÃO DA POSIÇÃO DAS TELAS DEVEM SER UTILIZADAS TRELIÇAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA FIQUE A 1/2 DA SUPERFÍCIE DO PISO, UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO DE 50 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESURA DO PISO.	M2	1.349,15	63,33	23,53%	R\$ 78,23	R\$ 105.544,00	
15.000.9 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M2	1.349,15	145,42	15,00%	R\$ 167,23	R\$ 225.628,35	
15.000.10 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 5mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	127,16	145,42	15,00%	R\$ 167,23	R\$ 21.254,93	
15.000.11	74111/201	SOLEIRA / TABEIRA EM MARGORE BRANCO COMUM, POLIDO, 1 ARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	12,92	23,53%	R\$ 23,50	R\$ 319,40	
16.000		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 27.618,31	
16.000.1	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	111,23	10,92	23,53%	R\$ 55,61	R\$ 27.668,50	
16.000.3	5627	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	411,23	2,83	23,53%	R\$ 3,50	R\$ 1.439,31	
16.000.4	72187	PISO DE BORRACHA FRIBADO, ESPESURA 7MM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,50	131,48	23,53%	R\$ 162,42	R\$ 246,28	
16.000.5	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	131,48	23,53%	R\$ 162,42	R\$ 84,16	
16.000.6	COTAÇÃO	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=40m)-RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00	602,92	23,53%	R\$ 744,79	R\$ 2.979,16	
17.000		GERAL							
17.000.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
17.000.1.1		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 4.876,80	
17.000.1.1.1		TUBO DE PVC RÍGIDO							
17.000.1.1.1.1	83648	TUBO PVC PONI/BOLSA C/ VROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,09	15,11	23,53%	R\$ 18,67	R\$ 1.812,67	

[Assinaturas]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL

BASE: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

17.000.1.1.2	8949	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,35	28,22	23,53%	R\$ 34,86	R\$ 918,56
17.000.1.1.3	73365010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	11,11	30,11	23,53%	R\$ 37,19	R\$ 413,18
17.000.1.1.4	73364001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAIXELAS)	M3	11,11	25,81	23,53%	R\$ 31,58	R\$ 354,10
17.000.1.1.2		CANAS E POÇOS DE VISITA						
17.000.1.1.1	74194501	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA EM CONCRETO CONFORME PROJETO NA MEDIDA: 0,50MX0,50X0,50M	UN	12,00	37,57	23,53%	R\$ 114,85	R\$ 1.378,20
17.000.1.2		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC						R\$ 8.891,27
17.000.1.2.1		TUBO DE PVC RÍGIDO						
17.000.1.2.1.1	89648	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	15,11	23,53%	R\$ 18,67	R\$ 2.800,50
17.000.1.2.1.2	83700	TUBO LEVE PVC RÍGIDO D=150MM/	M	180,00	23,76	23,53%	R\$ 29,38	R\$ 5.288,40
17.000.1.2.2		TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA						
17.000.1.2.2.3	06435ORSE	TUBO LEVE PVC RÍGIDO D=300MM	M	7,16	102,02	23,53%	R\$ 126,03	R\$ 902,27
17.000.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL						R\$ 8.217,95
17.000.1.3.1		TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL, CLASSE 1S (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA						
17.000.1.3.1.1	90294	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	4,80	23,53%	R\$ 5,93	R\$ 71,16
17.000.1.3.1.2	89357	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	184,80	15,52	23,53%	R\$ 19,17	R\$ 3.544,34
17.000.1.3.1.3	90296	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	11,14	23,53%	R\$ 13,76	R\$ 495,36
17.000.1.3.1.4	90297	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	13,65	23,53%	R\$ 16,86	R\$ 708,12
17.000.1.3.1.5	90298	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	19,66	23,53%	R\$ 24,29	R\$ 1.165,92
17.000.1.3.1.6	90299	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	33,65	23,53%	R\$ 41,57	R\$ 872,97
17.000.1.3.1.7	COTAÇÃO 73628001 + 7678	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	CJ	1,00	1.101,01	23,53%	R\$ 1.360,08	R\$ 1.360,08
17.000.1.5		INCÊNDIO						R\$ 16.272,28
17.000.1.5.1		TUBO DE PVC CLASSE 20 JEIPBA						
17.000.1.5.1.1	73076008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2,1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,06	87,89	23,53%	R\$ 108,50	R\$ 10.639,51
17.000.1.5.1.2	73976009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,07	95,00	23,53%	R\$ 117,35	R\$ 5.406,31
17.000.1.5.1.3	74169001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOL ANTI, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 299 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	183,32	23,53%	R\$ 226,46	R\$ 226,46
18.000		GRÁFICO						
18.000.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 4.408,37
18.000.1.1		ESGOTO SANITÁRIO						
18.000.1.1.1	90286	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	18,86	23,53%	R\$ 23,30	R\$ 233,00
18.000.1.1.2	31793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDELAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	M	14,00	47,42	23,53%	R\$ 58,58	R\$ 820,12
18.000.1.1.3	90288	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	34,53	23,53%	R\$ 42,65	R\$ 170,60
18.000.1.1.4	89648	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00	15,11	23,53%	R\$ 18,67	R\$ 2.352,42
18.000.1.1.5	73365010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,86	30,11	23,53%	R\$ 37,19	R\$ 515,45
18.000.1.1.6	73364001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAIXELAS)	M3	8,32	25,81	23,53%	R\$ 31,88	R\$ 265,24
18.000.1.2		RALOS E GRELHAS						
18.000.1.2.1	COTAÇÃO	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PG	6,00	6,25	23,53%	R\$ 8,59	R\$ 51,54
18.000.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL						R\$ 13.046,86
18.000.1.3.1		TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL, CLASSE 1S (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA						
18.000.1.3.1.1	90294	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	4,80	23,53%	R\$ 5,93	R\$ 118,60
18.000.1.3.1.2	89357	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	15,52	23,53%	R\$ 19,17	R\$ 76,68
18.000.1.3.1.3	90296	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	11,14	23,53%	R\$ 13,76	R\$ 137,60
18.000.1.3.1.4	90297	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	13,65	23,53%	R\$ 16,86	R\$ 438,36
18.000.1.3.1.5	90298	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,00	19,66	23,53%	R\$ 24,29	R\$ 2.890,51
18.000.1.3.1.6	90299	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	33,65	23,53%	R\$ 41,57	R\$ 1.247,10
18.000.1.3.2		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:						
18.000.1.3.2.1	74175001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PG	5,00	88,02	23,53%	R\$ 108,73	R\$ 543,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL									
BASE: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATA BASE									
18.000.1.3.2.2	73797991	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00	115,00	23,53%	R\$ 142,06	R\$ 426,18	
18.000.1.3.2.3	74174991	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	5,00	129,54	23,53%	R\$ 160,02	R\$ 600,10	
18.000.1.3.3		REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:							
18.000.1.3.3.1	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	30,00	90,40	23,53%	R\$ 111,67	R\$ 3.350,10	
18.000.1.3.4		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:							
18.000.1.3.4.1	74184991	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	13,00	51,87	23,53%	R\$ 64,08	R\$ 833,04	
18.000.1.3.4.2	74181991	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	2,00	113,50	23,53%	R\$ 140,21	R\$ 280,42	
18.000.1.3.4.3	74180991	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	2,00	220,31	23,53%	R\$ 272,15	R\$ 544,30	
18.000.1.3.5		ACESSÓRIOS							
18.000.1.3.5.1**	88503	RESERV. DE POLIEF. CAP+1900L C/ACESSÓRIOS	PC	2,00	550,56	23,53%	R\$ 680,11	R\$ 1.360,22	
18.1.4		ÁGUA QUENTE						R\$ 6.459,23	
18.000.1.4.1		TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA							
18.000.1.4.1.1	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	24,06	23,53%	R\$ 30,49	R\$ 426,86	
18.000.1.4.1.2	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	31,32	23,53%	R\$ 38,69	R\$ 1.392,84	
18.000.1.4.1.3		COTAÇÃO							
18.000.1.5		INCÊNDIO						R\$ 9.701,74	
18.000.1.5.1		ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO							
18.000.1.5.1.1	72284	ARRIO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 25M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00	791,36	23,53%	R\$ 977,57	R\$ 4.887,85	
18.000.1.5.1.2	73775992	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	PC	2,00	141,66	23,53%	R\$ 174,45	R\$ 348,90	
18.000.1.5.1.3	72553	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	3,00	133,91	23,53%	R\$ 164,31	R\$ 492,94	
18.000.1.5.1.4	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	3,00	450,23	23,53%	R\$ 557,03	R\$ 1.671,09	
18.000.1.5.1.5**	25971	LHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1.1/2" X 2.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	PC	10,00	12,49	23,53%	R\$ 15,43	R\$ 154,30	
18.000.1.5.1.6**	45833	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	PC	1,00	1.728,10	23,53%	R\$ 2.147,07	R\$ 2.147,07	
18.000.1.6		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA						R\$ 5.287,70	
18.000.1.6.1**	83848	TUBO PVC PONTABOLSA C/ VÍROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,72	15,11	23,53%	R\$ 18,67	R\$ 4.158,18	
18.000.1.6.3		COTAÇÃO							
18.000.1.6.3		FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PC	16,00	57,65	23,53%	R\$ 71,22	R\$ 1.139,52	
18.000.1		TORRE DE CAIXA D'ÁGUA						R\$ 8.328,24	
18.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
18.000.1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.							
18.000.1.1.1	74058993	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,40	23,53%	R\$ 75,85	R\$ 151,70	
18.000.1.1.2	73795996	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	159,48	23,53%	R\$ 197,01	R\$ 197,01	
18.000.1.1.3	74183991	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	73,39	23,53%	R\$ 90,66	R\$ 181,32	
18.000.1.1.4	74180991	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	220,31	23,53%	R\$ 272,15	R\$ 1.088,60	
18.000.1.1.5	74179991	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	343,51	23,53%	R\$ 473,75	R\$ 1.895,00	
18.000.1.1.6	72724	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	122,07	23,53%	R\$ 151,90	R\$ 303,80	
18.000.1.1.7	72725	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3". - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	167,54	23,53%	R\$ 206,94	R\$ 827,76	
18.000.1.1.8		COTAÇÃO							
18.000.1.1.8		CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	2.473,81	23,53%	R\$ 3.055,90	R\$ 3.055,90	
18.000.1.1.9		COTAÇÃO							
18.000.1.1.9		CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	507,69	23,53%	R\$ 627,15	R\$ 627,15	
20.000		RESERVATÓRIO ENTERRADO AAC 1 - 500L (APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA)							
20.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EXCLUÍDO							



DKP
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. ME.

749
Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fl. 878

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL
BASE: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

21.000		RESERVATÓRIO ENTERRADO AAC 2 - 500L (APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA)								
21.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
21.000.1.1		EXCLUIDO								
22.000		RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³								R\$ 28.292,78
22.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
22.000.1.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARRON CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASAO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA								
22.000.1.1.1	83403	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	8,16	23,53%	R\$ 12,08			R\$ 241,92
22.000.1.1.2	93299	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	22,20	23,53%	R\$ 27,42			R\$ 658,08
22.000.1.1.3	90231	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	26,22	23,53%	R\$ 32,30			R\$ 874,53
22.000.1.2		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.								
22.000.1.2.1	74058993	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,40	23,53%	R\$ 75,85			R\$ 252,70
22.000.1.2.2	73796993	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1,1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,84	23,53%	R\$ 64,04			R\$ 128,08
22.000.1.2.3	74184991	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,87	23,53%	R\$ 64,08			R\$ 128,16
22.000.1.2.4	74183991	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	73,39	23,53%	R\$ 90,66			R\$ 362,64
22.000.1.2.5	74182991	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	87,29	23,53%	R\$ 107,83			R\$ 432,32
22.000.1.2.6	74181991	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	113,50	23,53%	R\$ 140,21			R\$ 280,42
22.000.1.2.7	72475	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,90	23,53%	R\$ 41,88			R\$ 83,76
22.000.1.2.8	72473	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,21	23,53%	R\$ 49,08			R\$ 98,16
22.000.1.2.9		COTAÇÃO FLANGES F1/2" PARA CABO D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	8,95	23,53%	R\$ 11,06			R\$ 22,12
22.000.1.2.10		COTAÇÃO FLANGES F1/2" PARA CABO D'ÁGUA Ø1,1/4"	UN	4,00	13,23	23,53%	R\$ 16,34			R\$ 65,36
22.000.1.2.11		COTAÇÃO FLANGES F1/2" PARA CABO D'ÁGUA Ø1,1/2"	UN	2,00	15,43	23,53%	R\$ 19,06			R\$ 38,12
22.000.1.2.12		COTAÇÃO JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1,1/2" COM UNIAO ROSCADA	PC	2,00	173,98	23,53%	R\$ 214,79			R\$ 429,58
22.000.1.2.13		COTAÇÃO CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M³/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	378,45	23,53%	R\$ 1.208,68			R\$ 2.417,36
22.000.1.2.14		COTAÇÃO RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	17.606,63	23,53%	R\$ 21.749,47			R\$ 21.749,47
24.000		LOUÇAS E METAIS								R\$ 23.977,27
24.000.1	40729	VÁLVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	186,92	23,53%	R\$ 230,90			R\$ 923,60
24.000.2	88571	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA 15X10,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	40,40	23,53%	R\$ 49,91			R\$ 698,74
24.000.3	93342	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	34,66	23,53%	R\$ 42,57			R\$ 513,84
24.000.4		COTAÇÃO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEILA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00	28,54	23,53%	R\$ 35,26			R\$ 493,64
24.000.5		COTAÇÃO DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEILA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA	UN	8,00	28,54	23,53%	R\$ 35,26			R\$ 282,08
24.000.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,96	23,53%	R\$ 41,95			R\$ 209,75
24.000.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,12	23,53%	R\$ 92,60			R\$ 92,60
24.000.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 33,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	142,20	23,53%	R\$ 175,66			R\$ 351,32
24.000.9		COTAÇÃO LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	54,87	23,53%	R\$ 67,76			R\$ 135,52
24.000.10	74125002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO EM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	358,59	23,53%	R\$ 442,97			R\$ 5.687,73
24.000.11	86939	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABO ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	312,26	23,53%	R\$ 385,73			R\$ 3.857,30
24.000.12		COTAÇÃO BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	312,35	23,53%	R\$ 383,38			R\$ 1.533,52
24.000.13		COTAÇÃO ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00	133,96	23,53%	R\$ 165,48			R\$ 661,92
24.000.14	74234001	W.C.TÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	373,22	23,53%	R\$ 461,04			R\$ 922,08
24.000.15		COTAÇÃO TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	313,83	23,53%	R\$ 387,67			R\$ 775,34
24.000.16		COTAÇÃO CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1079C OU SIMILAR	UN	10,00	81,20	23,53%	R\$ 101,68			R\$ 1.016,80
24.000.17		COTAÇÃO BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATÓRIO	UN	2,00	61,06	23,53%	R\$ 75,43			R\$ 150,86
24.000.18		COTAÇÃO BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÓD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00	84,02	23,53%	R\$ 103,79			R\$ 415,16
24.000.19		COTAÇÃO BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	450,07	23,53%	R\$ 553,97			R\$ 806,16



DRP
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. Ml.

Profeitura Municipal do Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fls. **879**
Ass. **X**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL
BASE: SIMPLIFICADA - JUN/2022; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019, ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Unit. Base	Valor Total Base
24.000.20.01	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	14,00	190,74	2.670,36	23,53%	R\$ 235,52	R\$ 3.294,69
24.000.21	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, ØVÁL. (REF. DECA CÓNICO 137 OU SIMILAR) COR: BRANCO GR O INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	33,29	399,48	23,53%	R\$ 49,53	R\$ 582,36
24.000.22	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR, (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 60X40X40 MM, INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	379,95	379,95	23,53%	R\$ 458,23	R\$ 458,23
25.000	ELETRICA							
25.000.1	LUMINARIAS, TOMADAS, DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 50.574,10
25.000.1.1	LUMINARIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODADO DE ALTO BRILHO E COBRE, SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATORIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 2XW-220V E REATOR AFP 220V 220V, REATOR ELETRONICO DUPL DO TIPO MULTITENSÃO COM PRE-AQUECIMENTO FP > 0,9 E THD < 10%	UN	46,00	146,20	6.707,20	23,53%	R\$ 180,60	R\$ 6.307,60
25.000.1.1.2	LUMINARIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GABARITO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR F. IONTOR 220V, REL. TROPICO TH < 25% 10-33 OU EQUIVALENTE.	UN	29,00	574,83	16.670,07	23,53%	R\$ 710,16	R\$ 27.696,24
25.000.1.1.3	LUMINARIA EXTERNA TIPO PCTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODADO COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATORIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 2XW-220V E REATOR AFP 220V 220V, REATOR ELETRONICO DUPL DO TIPO MULTITENSÃO COM PRE-AQUECIMENTO FP > 0,9 E THD < 10%	UN	14,00	480,30	6.724,20	23,53%	R\$ 611,84	R\$ 8.565,76
25.000.1.1.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X3W/220V	UN	9,00	41,48	373,32	23,53%	R\$ 51,24	R\$ 461,16
25.000.1.1.9	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONER / BOCAL / LAMPADA 60W	UN	3,00	45,02	135,06	23,53%	R\$ 55,61	R\$ 166,83
25.000.1.1.11	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V - TECLA DUPLA C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	26,90	457,30	23,53%	R\$ 33,23	R\$ 564,91
25.000.1.1.12	PLUG MACHO 2P+T - 15A/25CV	UN	39,00	2,16	84,24	23,53%	R\$ 2,67	R\$ 104,13
25.000.1.1.13	PLUG FEMEA 2P+T - 15A/25CV	UN	38,00	2,44	92,72	23,53%	R\$ 3,01	R\$ 117,39
25.000.1.1.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	10,60	720,80	23,53%	R\$ 13,09	R\$ 1.151,92
25.000.1.1.15	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	88,00	31,63	2.781,44	23,53%	R\$ 39,07	R\$ 3.438,16
25.000.2	DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 33.227,87
25.000.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO							
25.000.2.1.1	Ø 1 1/2"	M	500,00	14,86	7.430,00	23,53%	R\$ 18,36	R\$ 9.180,00
25.000.2.1.2	Ø 2"	M	110,00	15,84	1.742,40	23,53%	R\$ 19,57	R\$ 2.152,70
25.000.2.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,91	43,91	23,53%	R\$ 54,24	R\$ 54,24
25.000.2.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	108,52	1.519,28	23,53%	R\$ 131,58	R\$ 1.842,12
25.000.2.1.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	212,50	1.700,00	23,53%	R\$ 262,61	R\$ 2.100,88
25.000.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO							
25.000.2.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	17,97	1.437,60	23,53%	R\$ 22,20	R\$ 1.776,00
25.000.2.4	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:							
25.000.2.4.1	Ø 2"	UN	4,00	12,24	48,96	23,53%	R\$ 15,12	R\$ 60,48
25.000.2.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6154, DIÂMETRO NOMINAL DE:							
25.000.2.5.1	Ø 2"	M	800,00	9,78	7.824,00	23,53%	R\$ 12,08	R\$ 9.664,00
25.000.2.5.2	Ø 2 1/2"	M	150,00	10,71	1.606,50	23,53%	R\$ 13,23	R\$ 1.984,50
25.000.2.6	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:							
25.000.2.6.1	Ø 2"	UN	65,00	4,14	2.691,00	23,53%	R\$ 6,64	R\$ 210,80
25.000.2.6.2	Ø 1"	UN	8,00	3,54	28,32	23,53%	R\$ 4,37	R\$ 34,96
25.000.2.7	OUTROS MATERIAIS							
25.000.2.7.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00	5,61	701,25	23,53%	R\$ 6,91	R\$ 866,25
25.000.2.7.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	6,56	98,40	23,53%	R\$ 8,10	R\$ 121,50
25.000.2.7.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	46,00	8,38	385,88	23,53%	R\$ 10,95	R\$ 476,10
25.000.2.7.4	ELETROCALHA GALVANIZADA 190X50MM COM TAMPA	M	42,00	10,08	423,36	23,53%	R\$ 12,45	R\$ 522,90
25.000.2.7.5	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	4,06	4,06	23,53%	R\$ 5,00	R\$ 5,00
25.000.2.7.6	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	4,91	1.120,68	23,53%	R\$ 6,07	R\$ 1.383,96
25.000.2.7.7	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	0,33	125,40	23,53%	R\$ 1,15	R\$ 437,00
25.000.2.7.8	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	0,67	254,60	23,53%	R\$ 0,83	R\$ 315,40
25.000.2.7.9	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00	1,65	64,35	23,53%	R\$ 2,04	R\$ 79,56
25.000.3	CABOS E BARRAMENTOS							R\$ 72.785,10
25.000.3.1	CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCOORDAMENTO CLASSE S, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA ABNT, NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:							
25.000.3.1.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	2,43	4.860,00	23,53%	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00
25.000.3.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.500,00	1,60	5.600,00	23,53%	R\$ 4,45	R\$ 15.575,00
25.000.3.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	4,93	4.437,00	23,53%	R\$ 6,09	R\$ 1.827,00



DMR
Comércio e Comércio Ltda. Me.

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fls. **880**

Ass. *[Handwritten Signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA - AL
BASE: SÍNTESE - MANUTENÇÃO, OBRAS - OUT 12/13; SÍMBOLO: NOVO - 2013/2013; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Unit. Base	Valor Total Base
25.900.3.1.4	7390011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4507001 15MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	7,72	2.161,60	23,53%	R\$ 9,54	R\$ 2.671,20
25.900.3.1.5	7390012 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4507001 15MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	8,48	1.441,60	23,53%	R\$ 10,97	R\$ 1.865,10
25.900.3.1.6	7390013 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4507001 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	13,09	261,80	23,53%	R\$ 16,06	R\$ 321,20
25.900.3.1.7	7390014 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4507001 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	55,39	11.078,00	23,53%	R\$ 68,37	R\$ 13.678,00
25.900.3.2	CONJUNTO FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 3, ISOLACAO EM PVC CLASSE 3,5KV, COBERTURA EM EPR FLEXIVEL, CONFORME NORMA DA ABNT. NBR 7238, FORMACAO E DECAO NOMINAL DE:							
25.900.3.2.1	83422 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 9,5KV 15MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.800,00	4,45	12.460,00	23,53%	R\$ 5,50	R\$ 15.400,00
25.900.3.2.2	83423 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 9,5KV 15MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	5,38	645,60	23,53%	R\$ 6,65	R\$ 798,00
25.900.3.2.3	83425 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 9,5KV 15MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	950,00	7,53	7.153,50	23,53%	R\$ 9,30	R\$ 8.835,00
25.900.3.2.5	83427 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 9,5KV 15MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	20,44	1.226,40	21,51%	R\$ 21,24	R\$ 1.274,40
25.900.3.2.6	83424 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 9,5KV 15MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	27,62	2.209,60	23,53%	R\$ 34,12	R\$ 2.729,60
25.900.3.2.4	801470 CABO MULTIPOLAR PARA CABO MULTIPOLAR 371 5MM2	LN	55,00	2,98	163,90	23,53%	R\$ 3,68	R\$ 202,40
25.900.3.2.3	801470 CABO MULTIPOLAR LIXPE DE HALOGENIO 371 5MM2	M	600,00	2,71	1.626,00	23,53%	R\$ 3,35	R\$ 2.010,00
25.900.4	TELEFONE LOGICA 17VALAMBRE							
25.900.4.1	72302 TOMADAS	LN	18,00	17,45	314,10	23,53%	R\$ 21,56	R\$ 388,08
25.900.4.1.1	72302 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	18,00	5,61	101,00	23,53%	R\$ 6,93	R\$ 124,74
25.900.4.1.2	83307 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	1,00	32,30	32,30	23,53%	R\$ 39,90	R\$ 39,90
25.900.4.1.3	801470 COTAÇÃO BOTOEIRA TIPO DE SILENCIOSA PARA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	LN	5,00	31,05	155,25	23,53%	R\$ 38,36	R\$ 191,80
25.900.4.1.4	801470 COTAÇÃO BOTOEIRA DE ALCANTARA DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	LN	5,00	56,54	282,70	23,53%	R\$ 69,84	R\$ 349,20
25.900.4.1.5	801470 COTAÇÃO SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	LN	1,00	268,23	268,23	23,53%	R\$ 331,34	R\$ 331,34
25.900.4.1.6	090300050 CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO							
25.900.4.2.1	72304 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS - COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSÓRIOS PARA FRAÇÃO E CONEXÃO	M	120,00	17,97	2.156,40	23,53%	R\$ 22,20	R\$ 2.664,00
25.900.4.3	72305 CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:	LN	12,00	12,24	146,88	23,53%	R\$ 15,12	R\$ 181,44
25.900.4.4	72306 COTOPELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
25.900.4.4.1	72306 ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIOS PARA FRAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6158, DIÂMETRO NOMINAL DE:	M	40,00	9,78	391,20	23,53%	R\$ 12,08	R\$ 483,20
25.900.4.4.2	72306 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	10,71	1.285,20	23,53%	R\$ 13,23	R\$ 1.587,60
25.900.4.5	72307 CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6158, DIÂMETRO NOMINAL DE:	LN	8,00	3,53	28,24	23,53%	R\$ 4,36	R\$ 34,88
25.900.4.5.1	090300050 1/2"	LN	18,00	5,10	91,80	23,53%	R\$ 6,30	R\$ 113,40
25.900.4.5.2	090300050 3/4"	LN	4,00	72,23	288,92	23,53%	R\$ 89,30	R\$ 357,20
25.900.4.5.3	83371 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 200X1170MM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	1,00	177,50	177,50	23,53%	R\$ 219,27	R\$ 219,27
25.900.4.5.4	83369 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 400X1170MM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	1,00	406,46	406,46	23,53%	R\$ 502,10	R\$ 1.004,20
25.900.4.5.6	801470 COTAÇÃO CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE COM RADIO FREQUENCIA	LN	6,00	47,28	283,68	23,53%	R\$ 58,40	R\$ 350,40
25.900.4.5.7	801470 COTAÇÃO CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE	LN	12,00	54,85	658,20	23,53%	R\$ 67,76	R\$ 813,12
25.900.5	801470 COTAÇÃO CHAVE DE BOXA AUTOMATICA SUPERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	1,00	17,20	17,20	23,53%	R\$ 21,20	R\$ 21,20
25.900.5.1	801470 COTAÇÃO QUADROS							
25.900.5.1	801470 COTAÇÃO QDL-1 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	840,42	840,42	23,53%	R\$ 1.038,17	R\$ 1.038,17
25.900.5.2	801470 COTAÇÃO QDL-2 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	750,94	750,94	23,53%	R\$ 927,64	R\$ 927,64
25.900.5.3	801470 COTAÇÃO QDL-3 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	1.218,06	1.218,06	23,53%	R\$ 1.504,67	R\$ 1.504,67
25.900.5.4	801470 COTAÇÃO QDL-4 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	5.380,00	5.380,00	23,53%	R\$ 6.645,91	R\$ 6.645,91
25.900.5.5	801470 COTAÇÃO QDL-5 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	1.190,01	1.190,01	23,53%	R\$ 1.470,02	R\$ 1.470,02
25.900.5.6	801470 COTAÇÃO QDL-6 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	1.138,96	1.138,96	23,53%	R\$ 1.406,96	R\$ 1.406,96
25.900.5.7	801470 COTAÇÃO QDL-7 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	1.769,19	1.769,19	23,53%	R\$ 2.185,47	R\$ 2.185,47
25.900.5.8	801470 COTAÇÃO QDL-8 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	LN	1,00	1.863,02	1.863,02	23,53%	R\$ 2.091,39	R\$ 2.091,39
25.900.6	801470 COTAÇÃO BPOA							
25.900.6.1	72213 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	510,00	19,14	9.761,40	23,53%	R\$ 23,64	R\$ 12.056,40
25.900.6.2	72214 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00	27,12	5.966,40	23,53%	R\$ 33,50	R\$ 7.370,00
25.900.6.3	71771001 PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAS	BR	88,00	13,42	1.180,96	23,53%	R\$ 16,58	R\$ 1.459,04
25.900.6.4	801470 COTAÇÃO HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	LN	22,00	28,96	635,12	23,53%	R\$ 35,77	R\$ 786,94
25.900.6.5	801470 COTAÇÃO SOLDA EXOTERMO TIPO HCL-SF 50 F SEUS ACESSÓRIOS	LN	73,00	107,99	7.883,27	23,53%	R\$ 133,40	R\$ 9.738,20
25.900.6.6	72172 CONECTOR PARA PULO PENDING SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	40,00	10,14	405,60	23,53%	R\$ 12,53	R\$ 501,20
25.900.6.7	72310 TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	LN	181,00	21,03	3.807,45	23,53%	R\$ 25,98	R\$ 4.702,38
25.900.7	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA							
25.900.7.1	PRE-MOLDADOS:							
25.900.7.1.1	090300050 CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T" 180CM X 200 DAN	PC	1	104,86	104,86	23,53%	R\$ 129,66	R\$ 129,66
25.900.7.1.2	090300050 CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "L" 170CM X 200 DAN	PC	1	125,87	125,87	23,53%	R\$ 155,49	R\$ 155,49

[Handwritten Signatures]



752
Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 881
Ass: [Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL
BASE: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE - OUT/2019; SICRO NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ÍTEMS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
25.999.7.1.3	ORSE (12133)						
25.999.7.1.4	ORSE (11866)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 11 M / 200 DAN	PC	4	472,0412	23.53%	R\$ 583,11
25.999.7.1.5	ORSE (11867)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 11 M / 1000 DAN	PC	1	707,8732	23.53%	R\$ 874,44
25.999.7.1.6	ORSE (11843)	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, DE 11 M / 1000 DAN	PC	2	1099,7972	23.53%	R\$ 1.358,57
25.999.7.2		FERRAGENS:	PC	1	872,2580	23.53%	R\$ 1.077,50
25.999.7.2.1	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	PC	53	0,5086	23.53%	R\$ 0,74
25.999.7.2.2	ORSE (224)	ARRUELA DE ALUMÍNIO PRELITOUDO L=4"	PC	4	2,6912	23.53%	R\$ 3,20
25.999.7.2.3	ORSE (4834)	BRAÇO TIPO "C", GALVANIZADO, 15KV	PC	2	116,8338	23.53%	R\$ 144,37
25.999.7.2.4	ORSE (4833)	BRAÇO TIPO "L", GALVANIZADO, 15KV	PC	4	135,71	23.53%	R\$ 167,64
25.999.7.2.5	ORSE (4835)	ESTRIBO PI BRANCO TIPO L 15 KV	PC	4	5,7154	23.53%	R\$ 7,06
25.999.7.2.6	ORSE (2156)	FECCHO PARA FITA 3/4" E 1/2"	PC	8	0,7052	23.53%	R\$ 0,87
25.999.7.2.7	ORSE (3550)	FITA EM AÇO INOX 3/4"	MT	10	3,0688	23.53%	R\$ 4,90
25.999.7.2.8	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	PC	18	6,3908	23.53%	R\$ 10,37
25.999.7.2.9	ORSE (1584)	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	PC	18	12,382	23.53%	R\$ 25,20
25.999.7.2.10	12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	PC	24	9,0364	23.53%	R\$ 11,16
25.999.7.2.11	441	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	PC	4	2,8322	23.53%	R\$ 3,25
25.999.7.2.12	436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	PC	4	4,4444	23.53%	R\$ 5,49
25.999.7.2.13	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MADRURA, CABEÇA QUADRADA	PC	6	3,3784	23.53%	R\$ 4,17
25.999.7.2.14	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MADRURA, CABEÇA QUADRADA	PC	6	4,0872	23.53%	R\$ 5,00
25.999.7.2.15	432	PARAFUSO M14 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 14 MM, ROSCA MADRURA, CABEÇA QUADRADA	PC	12	4,4938	23.53%	R\$ 5,55
25.999.7.2.16	439	PARAFUSO M14 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 14 MM, ROSCA MADRURA, CABEÇA QUADRADA	PC	18	5,168	23.53%	R\$ 6,38
25.999.7.2.17	429	PARAFUSO DE ROSCA DUPLO AÇO ZINCADO, M16X300MM	PC	4	8,0508	23.53%	R\$ 7,49
25.999.7.2.18	13340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 70 CM, ARAZ = 5 CM (4,47 KG/M)	PC	7	19,8776	23.53%	R\$ 24,40
25.999.7.2.19	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 2900 MM	PC	6	18,6378	23.53%	R\$ 20,55
25.999.7.2.20	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 33MM, PLAR 2555 KV, COMPRIMENTO 3300 MM	PC	7	22,7798	23.53%	R\$ 28,14
25.999.7.2.21	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 50"	PC	8	2,3887	23.53%	R\$ 2,95
25.999.7.3		ISOLADORES:					
25.999.7.3.1	ORSE (10508)	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	PC	10	8,070	23.53%	R\$ 11,09
25.999.7.3.2	ORSE (1555)	COAÇÃO LOCALIZADORA 15KV, COM TRAVA	PC	25	22,058	23.53%	R\$ 27,25
25.999.7.3.3	ORSE (1897)	GRAMPO DE ANCORAGEM PI CABO COBERTO 50MM	PC	18	55,5468	23.53%	R\$ 68,62
25.999.7.3.4	11837	GRAMPO LÍNEA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 125 MM, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM	PC	6	24,550	23.53%	R\$ 30,34
25.999.7.3.5	3405	ISOLADOR DE PURIFICAÇÃO SUSPÊNSO, DISCO TIPO GARFO OXAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE 15" KV	PC	18	37,3874	23.53%	R\$ 46,16
25.999.7.3.6	3406	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15" KV	PC	13	11,439	23.53%	R\$ 14,33
25.999.7.3.7	29111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	5,453	23.53%	R\$ 6,74
25.999.7.3.8	ORSE (32643)	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 3M DE 19MM X 10M	UN	1	10,332	23.53%	R\$ 12,76
25.999.7.4		CONDUTORES:					
25.999.7.4.1	ORSE (10195)	CABO DE AÇO ZINCADO DIÂMETRO 9,5MM	MT	309,43	5,2318	23.53%	R\$ 6,46
25.999.7.4.2	ORSE (10508)	CABO DE ALUMÍNIO DOTADO DE COBERTURA PROTETORA XLPE ANTITACKING TAMPONADO OU BLOQUEADO PROTEGIDO POR 15KV - 50 MM	MT	928,29	2,9029	23.53%	R\$ 3,59
25.999.7.4.3	1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 0,8/1KV 240UM2 (1 CONDUTOR) TIP BITENAX	MT	237,8	108,354	23.53%	R\$ 131,39
25.999.7.4.4	925	CABO DE COBRE UNIFILAR 25MM2, BLENDDADO, ISOLAÇÃO 3.6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MT	21	32,3338	23.53%	R\$ 39,94
25.999.7.4.5	865	CABO DE COBRE NU 25MM2 MÉDIO-DURO	MT	144	12,0294	23.53%	R\$ 14,76
25.999.7.4.6	862	CABO DE COBRE NU 35MM2 MÉDIO-DURO	MT	30	18,8214	23.53%	R\$ 20,53
25.999.7.4.7	3573	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3 00 M DE COMPRIMENTO E Ø = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	PC	6	24,0916	23.53%	R\$ 29,76
25.999.7.5		PROTEÇÃO:					
25.999.7.5.1	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 150A COM CAIXA MOLDADE 30 KA	PC	1	1152,8544	23.53%	R\$ 1.424,12
25.999.7.5.2	ORSE (3861)	CAPA PROTETORA PI CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA - 15KV	PC	12	24,231	23.53%	R\$ 29,93
25.999.7.5.3	6547	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15KV/100A	PC	3	252,3632	23.53%	R\$ 311,74
25.999.7.5.4	ORSE (1894)	FLO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15KV, 10K	PC	3	5,1414	23.53%	R\$ 6,35
25.999.7.5.5	4716	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA EJE UNIDU DE ZNCO, TENSAO NOMINAL 15KV, SMA, POLIMÉRICO	PC	4	165,3707	23.53%	R\$ 205,03
25.999.7.6		CONNECTORES:					
25.999.7.6.1	ORSE (11848)	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM ² A 70MM ² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALVANIZADO	PC	6	2,3887	23.53%	R\$ 2,95
25.999.7.6.2	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, RITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	PC	3	5,6416	23.53%	R\$ 6,97
25.999.7.6.3	ORSE (2872)	CONECTOR ESTRIBO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO #4 E 2 AWG CA-CIA	PC	3	5064,56	23.53%	R\$ 6.097,43
25.999.7.6.4	11838	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO-FOUR (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM ²	PC	12	16,3018	23.53%	R\$ 20,25
25.999.7.6.5	1562	CONECTOR CUNHA PVC 10 C/ 10 AWG CA-CIA	PC	4	7,134	23.53%	R\$ 8,81
25.999.7.6.6	ORSE (2520)	CONECTOR CUNHA PVC 10 C/ 10 AWG CA-CIA	PC	3	10,25	23.53%	R\$ 12,66
25.999.7.6.7	ORSE (10617)	CONECTOR ESTRIBO NORMAL RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO MM ²	PC	8	25,256	23.53%	R\$ 31,20
25.999.7.8.8		PREFORMADOS:					
25.999.7.8.9	ORSE (155)	ALÇA PREFORMADA DE ESTAL PI CABO DE AÇO 9,5MM ²	PC	8	9,7418	23.53%	R\$ 12,03
25.999.7		MEDIÇÃO:					
25.999.7.7.1	845	BUCHA E ARRUELA DE PROTEÇÃO ROSCA ALUMÍNIO PI ELETRODUTO DE 100MM (4")	PC	6	7,054	23.53%	R\$ 9,83
25.999.7.7.2	ORSE (2035)	CAIXA MEDIÇÃO DIRETA, PADRÃO ELETROBRAS, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM, D=100 X 60 X 20, TIPO M5	PC	1	583,102	23.53%	R\$ 720,31
25.999.7.7.3	1883	CURVA PVC 1350 4" PI ELETRODUTO ROSCAVEL	PC	8	33,5708	23.53%	R\$ 41,47
25.999.7.7.4	1895	LUVA PVC ROSCAVEL PI ELETRODUTO 4"	PC	12	18,7836	23.53%	R\$ 22,57
25.999.7.7.5	2483	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 4, SEM LUVA	MT	18	22,3286	23.53%	R\$ 27,58
25.999.7.8		TRANSFORMADOR:					
25.999.7.8.1	7029	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDÁRIA DE 220V/127V, EM OLHO POLARITE TIPO MINERAL	UN	1	14198,2764	23.53%	R\$ 17.539,11
25.999.7.9	ORSE (02331)	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	302,43	1,562	23.53%	R\$ 1,43
25.999.7.10	COMPOZIÇÃO 4	MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS PARA A EXTENSÃO DA REDE E ENTRADA DE ENERGIA	VB	1	22457,3072	23.53%	R\$ 27.741,51
26.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					181.728,62
26.000.1	8688	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANHADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,00	333,16	23.53%	R\$ 411,55
26.000.2		PROF DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X19 EM 02MM NA COR BRANCA FRADA EM ESTRUTURA METÁLICA, 11=5m	M2	850,00	12,17	23.53%	R\$ 15,03
26.000.3	72879092	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 (ARQUIBAZADA MÓVEL)	KG	1.200,00	8,07	23.53%	R\$ 7,50
26.000.4	74655	PISO EM TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA E ESPESURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	39,60	120,45	23.53%	R\$ 148,79
26.000.5		RECELDORO DA IBSL DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BOMEDUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAQ 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	UN	3,00	703,38	23.53%	R\$ 868,89
26.000.6		PLATAFORMA ELEVATORIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELO OU EQUIV.	UN	1,00	22.165,60	15,00%	R\$ 25.490,67
26.000.7		TRAVE PARA FUTEL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00	1.118,80	23.53%	R\$ 1.378,35
26.000.8		TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANÇO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	2,00	1.573,26	23.53%	R\$ 1.942,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE NA BANANEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARACAJA-AL									
CATEGORIA: SINAPI/AL - JAN/2020; ORSE/SE - OUT/2019; SICRÉ NOVO - JUL/2019; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO INCC (ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL) DE 24,47% DOS ITENS NÃO ENCONTRADOS NA DATABASE									
ANEXO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	%	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
26.000.9		POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00	578,19	1.156,38	23,53%	R\$ 114,24	R\$ 1.428,48
26.000.10		ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "TBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO ELÉTRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM ARDS LEXYVES COM MOLAS. BASE DE 2,20 MTS. SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL	UN	4,00	25.022,50	100.090,00	15,00%	R\$ 28.775,88	R\$ 115.209,52
27.000		COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 440,34
27.000.1		PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXADA COM REBITES	UN	2,00	178,15	356,30	23,53%	R\$ 220,07	R\$ 440,14
27.000.1.1	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	2,00	178,15	356,30	23,53%	R\$ 220,07	R\$ 440,14
27.000.1.2	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	7,00	23,76	166,32	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 205,45
27.000.1.3	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - SALA	UN	1,00	29,69	29,69	23,53%	R\$ 36,68	R\$ 36,68
27.000.1.4	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	1,00	215,66	215,66	23,53%	R\$ 278,75	R\$ 278,75
27.000.1.5	COTAÇÃO	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	53,45	53,45	23,53%	R\$ 66,03	R\$ 66,03
27.000.1.6	COTAÇÃO	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	23,76	23,76	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 29,35
27.000.1.7	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	23,76	23,76	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 29,35
27.000.1.8	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	2,00	23,76	47,52	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 58,70
27.000.1.9	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	2,00	23,76	47,52	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 58,70
27.000.1.10	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,00	23,76	23,76	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 29,35
27.000.1.10	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	2,00	23,76	47,52	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 58,70
27.000.1.11	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	2,00	23,76	47,52	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 58,70
27.000.1.12	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,00	23,76	23,76	23,53%	R\$ 29,35	R\$ 29,35
27.000.1.14	COTAÇÃO	0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	53,45	53,45	23,53%	R\$ 66,03	R\$ 66,03
27.000.1.15	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	M2	8,00	209,05	1.672,40	23,53%	R\$ 381,77	R\$ 3.054,16
27.000.1.16	COTAÇÃO	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	M2	196,77	8,51	1.675,32	23,53%	R\$ 11,75	R\$ 2.281,55
27.000.1.17	74299091	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	2.162,08	8,40	18.162,67	23,53%	R\$ 10,48	R\$ 22.638,60
28.000		PINTURA							R\$ 220,31
28.000.1	88458	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO	M2	2.162,08	7,59	16.410,19	23,53%	R\$ 9,38	R\$ 20.320,31
28.000.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	270,78	14,13	3.825,40	23,53%	R\$ 17,45	R\$ 4.725,11
28.000.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOIS	M2	76,36	12,31	939,80	23,53%	R\$ 15,21	R\$ 1.069,76
28.000.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOIS EM TETO	M2	80,01	7,59	607,29	23,53%	R\$ 9,38	R\$ 750,49
28.000.3	74145001	PINTURA ESMALTE Fosco, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,00	11,37	227,40	23,53%	R\$ 14,05	R\$ 1.124,55
28.000.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOIS	M2	65,39	29,89	1.953,62	23,53%	R\$ 36,97	R\$ 2.943,83
28.000.5	73799001	PINTURA ESMALTE acetinado em madeira, duas demãos	M2	1.735,00	1,33	2.307,65	23,53%	R\$ 1,64	R\$ 2.943,80
28.000.6	73465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃOIS	M2	1.735,00	1,33	2.307,65	23,53%	R\$ 1,64	R\$ 2.943,80
28.000.6		LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 116.118,14
29.000		LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 64.309,50
29.000.1	2537	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 22.487,21
30.000		ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	775,00	67,17	52.056,75	23,53%	R\$ 27,91	R\$ 19.372,40
30.000.1	4289	MESTRE DE OBRAS	H	1.164,00	13,44	15.648,96	23,53%	R\$ 16,60	R\$ 42.365,81
30.000.2	10508	PISTA NOTURNO	H	1.164,00	13,44	15.648,96	23,53%	R\$ 16,60	R\$ 42.365,81
31.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEVIDO A IMPLANTAÇÃO							R\$ 3.465,54
31.000.1	83708183691	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,50X0,50M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA, 0,60X0,60X0,60M	UN	3	835,1444	2.505,43	23,53%	R\$ 2.135,18	R\$ 3.465,54
31.000.2	74198091	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1	2141,1922	2.141,19	23,53%	R\$ 2.645,01	R\$ 2.645,01
31.000.3	COMPOSIÇÃO 2	FOSSE SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 180X90X195 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1	1152,4854	1.152,48	23,53%	R\$ 1.423,67	R\$ 1.423,67
31.000.4	COMPOSIÇÃO 3	FILTRO ANAEROBIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 120X120X170 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	177,56	74,25	13.163,30	23,53%	R\$ 91,72	R\$ 16.785,80
31.000.5	08893 (ORSE)	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA EM CONCRETO SIMPLES 15 MPa, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 45 X 40CM	MP	8,28	25,21	208,74	23,53%	R\$ 31,14	R\$ 257,84
31.000.6	59749 (SINAPI)	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	MP	8,28	329,03	2.722,36	23,53%	R\$ 406,45	R\$ 3.365,41
31.000.7	73844001 (SINAPI)	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	2,44	1.068,06	2.586,16	23,53%	R\$ 1.319,37	R\$ 3.219,76
31.000.8	COMPOSIÇÃO 1 - Forme (664500909SE)	CONCRETO ARMADO FOx15MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (6 USOS) - COM IMPERMEABILIZANTE	M2	158,65	24,82	3.938,47	23,53%	R\$ 30,66	R\$ 4.864,21
31.000.9	87479 (SINAPI)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X90X193 MM AS 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	158,65	4,89	775,79	23,53%	R\$ 6,04	R\$ 958,75
31.000.10	73731091 (SINAPI)	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOIS	M2	158,65	6,17	978,98	23,53%	R\$ 7,62	R\$ 1.208,91
31.000.11	87876 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	158,65	19,20	3.046,07	23,53%	R\$ 23,72	R\$ 3.763,18
31.000.12	87533 (SINAPI)	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE ALVENARIA COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	158,65	19,20	3.046,07	23,53%	R\$ 23,72	R\$ 3.763,18
32.000		ATERRO DO CAIXÃO							R\$ 1,75
32.000.1		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, ROODIVA EM LEITO NATURAL (SINAPI 72856)	M30M	1,42			23,53%	R\$ 1,75	
32.000.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (CAMONIVELADORA 140 HP E ROLO COM PRESSÃO 800 PSI) - (SINAPI 74005002)	M3	2,23			23,53%	R\$ 3,62	
32.000.3		ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP - (SINAPI 74034001)	M3	2,28			23,53%	R\$ 2,82	
33.000		RESERVATÓRIO INFERIOR CAPACIDADE 30 M3							R\$ 8,89
33.000.1	02504ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADORA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE	MP	7,20			23,53%	R\$ 8,89	
33.000.2	83663,01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	MP	4,93			23,53%	R\$ 4,98	
33.000.3	74138,00	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOx15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	MP	341,07			23,53%	R\$ 421,32	
33.000.4	84214,00	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	MP	50,00			23,53%	R\$ 61,77	
33.000.5	73942092	AFRANCADO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 3,8MM - FORNECIMENTO / CORTE / COPONDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,41			23,53%	R\$ 9,15	
33.000.6	74254091	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5#) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	8,31			23,53%	R\$ 7,79	

