



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

CONTRATO Nº 13693/2019

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA Nº 13693/2019, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL, E A EMPRESA HIDROTÉCNICA ENGENHARIA LTDA.

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/AL, com interveniência da Secretaria Municipal de Infraestrutura, neste ato representada por seu Secretário, o Sr. Daniel Soares de Freitas Oliveira, inscrito no CPF nº 056.334.004-40, portador da Carteira de Identidade nº 2000001143462 SSP/AL, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa **HIDROTÉCNICA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.631.864/0001-25, sediada no endereço Rua Dona Delfina nº 135, Tijuca, Rio de Janeiro-RJ, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por Carlos Eduardo Furtado Lou, Carteira de Identidade nº 2006120132 CREA-RJ e CPF nº 098.630.997-40, tendo em vista o que consta do **Processo Administrativo nº 13693/2019** 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 Concorrência nº 003/2019, 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 **serviços de infraestrutura e revitalização do Centro novo do 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 Concorrência 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 24 (vinte e quatro) meses, com início na data de sua assinatura.

2.2. A execução dos serviços será iniciada após o recebimento da Ordem de Serviços pela



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

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\$ 4.863.099,63 (quatro milhões, oitocentos e sessenta e três mil, noventa e nove reais e sessenta e três 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 de recursos prevista no orçamento do órgão para o corrente exercício, na classificação abaixo:

4.1.1. Programa de Trabalho: 13.13.15.451.2220.1075;

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 2019 e parcelas remanescentes no exercício de 2020 e/ou subsequentes.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

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



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

6. CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A CONTRATADA prestará garantia no valor de **R\$ 48.631,00 (quarenta e oito mil, seiscentos e trinta e um reais)**, 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 Marcus Vinicius Nunes Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 077.144.134-76, lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura, 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. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.

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



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

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 Projeto Básico, anexo do 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 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



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

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, 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), 03 de outubro de 2019.


ROGÉRIO AUTO TEOFILLO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
CONTRATANTE


DANIEL SOARES DE FREITAS OLIVEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA


CARLOS EDUARDO FURTADO LOU
HIDROTÉCNICA ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA


MARCUS VINICIUS NUNES SILVA
GESTOR CONTRATUAL



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

ANEXO DO CONTRATO N° 13693/2019

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre o Município de Arapiraca/AL e a empresa **HIDROTÉCNICA ENGENHARIA LTDA**, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Concorrência n° 003/2019.

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Serviço de Revitalização das Praças dos Calçados da Praça Manoel André, Bom Conselho e das Ruas 30 de Outubro e Largo Dom Fernando Gomes e Estudante José de Oliveira, Arapiraca-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	1,00	174.879,61	222.901,55	222.901,55
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.01	CP.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				SUBTOTAL 1	R\$ 222.901,55
2					INSTALAÇÃO DA OBRA					
2.1	SINAPI	SERVIÇO	00010776	CP.002	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	12,00	362,96	462,62	5.551,44
2.2	SINAPI	SERVIÇO	00010779	CP.003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	mês	12,00	581,75	741,49	8.897,88
2.3	SINAPI	SERVIÇO	7420s/001	CP.004	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	311,45	396,97	4.763,64
2.4	SINAPI	SERVIÇO	74220/001	CP.005	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	2.179,82	43,97	56,04	122.157,11
2.5	SINAPI	SERVIÇO	95806	CP.006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	1,00	17,26	21,99	21,99
2.6	ORSE	SERVIÇO	006096	CP.007	Ligação Preliminar de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	und	1,00	399,11	509,70	509,70
2.7	ORSE	SERVIÇO	10554	CP.008	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	196,70	250,71	3.008,52
2.8	SINAPI	SERVIÇO	00014250	CP.009	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1.200,00	0,58	0,73	876,00
									SUBTOTAL 2	R\$ 145.785,28
									TOTAL ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA	368.686,83

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

Fis. 1132
 Ass. [assinatura]

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

Fis. 1132
 Ass. [assinatura]

[assinaturas manuscritas]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
1										
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.01	CP.010	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	und	13,00	24,80	31,61	410,93
1.2	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BANCOS)	m²	8,67	35,56	45,32	392,92
1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CP.012	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ARCO DECORATIVO)	und	5,00	36,94	47,08	235,40
1.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.03	CP.013	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	2803,74	15,94	20,31	56.943,95
1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.04	CP.014	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T (SEMÁFORO)	und	1,00	133,61	170,29	170,29
SUBTOTAL 1										R\$ 58.153,49
2										
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE BARRACAS										
BARRACA 01										
2.1										
2.1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m³	1,86	15,94	20,31	37,77
2.1.2	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,47	35,56	45,32	66,62
2.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.06	CP.016	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	4,40	14,65	18,67	82,14
2.1.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.07	CP.017	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	13,83	6,93	8,83	122,11
2.1.5	SINAPI	SERVIÇO	97655	CP.018	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,43	13,09	16,68	207,33
SUBTOTAL 2.1										R\$ 2815,97

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

Fls. 1133
 Ass.

924

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
BARRACA 02										
2.2								15,94	20,31	61,94
2.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	3,05			
2.2.2	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	4,58	35,56	45,32	207,56
2.2.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 07	CP.017	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m³	41,21	6,93	8,83	363,88
2.2.4	SINAPI	SERVIÇO	97655	CP.018	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	22,27	13,09	16,68	371,46
2.2.5	SINAPI	SERVIÇO	97663	CP.019	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	und	2,00	7,49	9,54	19,08
2.2.6	SINAPI	SERVIÇO	97644	CP.020	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	und	1,00	5,22	6,65	6,65
									SUBTOTAL 2.2	R\$ 1.030,57
BARRACA 03										
2.3								15,94	20,31	137,70
2.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	6,78			
2.3.2	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	7,44	35,56	45,32	337,18
2.3.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 06	CP.021	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	2,08	14,65	18,67	38,83
2.3.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 09	CP.022	REMOÇÃO DE BANCADA (INOX)	m³	2,00	14,65	18,67	37,34
2.3.5	SINAPI	SERVIÇO	97644	CP.020	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	und	2,00	5,22	6,65	13,30
2.3.6	SINAPI	SERVIÇO	97655	CP.018	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	44,26	13,09	16,68	738,25
2.3.7	SINAPI	SERVIÇO	97663	CP.019	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	und	3,00	7,49	9,54	28,62
2.3.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 07	CP.017	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	54,13	6,93	8,83	477,96
									SUBTOTAL 2.3	R\$ 1.809,18
BARRACA 04										
2.4								15,94	20,31	400,71
2.4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	19,73			
2.4.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 07	CP.017	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	24,34	6,93	8,83	214,92
2.4.3	SINAPI	SERVIÇO	97655	CP.018	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	19,18	13,09	16,68	319,92

[Handwritten signatures and notes]

Eng. Paulo Roberto Costa Peixoto
Responsável Técnico
CREA/AL - RN 02029/0038-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
2.4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 10	CP.023	REMOÇÃO DE TOLDO - LETREIRO/COBERTA	m²	7,85	24,62	31,38	246,33
									SUBTOTAL 2.4	R\$ 1.181,88
									SUBTOTAL 2	R\$ 4.537,60
ALIMENTADOR E LIGAÇÃO DE CLIENTES BT										
3										
3.1	ORSE	SERVIÇO	02962	CP.024	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	m	470,02	3,44	4,38	2.058,68
3.2	SINAPI	SERVIÇO	92988	CP.025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	779,24	27,30	34,79	27.109,75
3.3	SINAPI	SERVIÇO	92984	CP.026	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	974,32	14,55	18,54	18.063,89
3.4	SINAPI	SERVIÇO	91931	CP.027	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	22,88	5,62	7,16	163,82
3.5	SINAPI	SERVIÇO	91929	CP.028	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	8,75	4,15	5,30	46,37
3.6	SINAPI	SERVIÇO	93358	CP.029	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	42,30	48,70	62,07	2.625,56
3.7	ORSE	SERVIÇO	083448	CP.030	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	und	9,00	201,68	257,06	2.313,54
3.8	ORSE	SERVIÇO	003765	CP.031	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	9,00	55,14	70,28	632,52
3.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 15	CP.032	CONECTOR GELPORT 8 VIAS, C/ JELCAPSULANTE POWERGEL PIUSO DISTRIBUICION BT, RANGO 12-350 AWG	und	36,00	421,92	537,77	19.359,72
									SUBTOTAL 3	R\$ 72.373,65
RECUPERAÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS										
4										
4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m³	12,07	15,94	20,31	245,14
4.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 16	CP.033	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	301,71	6,15	7,83	2.362,38
4.3	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	m²	301,71	2,48	3,15	953,90
4.4	SINAPI	SERVIÇO	98555	CP.035	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAJ), 3 DEMÃOS AF 06/2018	m²	301,71	26,65	33,96	10.246,07

Profetura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

1135
Eng. Paulo Roberto Costa Peixoto
Responsável Técnico
CREA/RN 020290008-0

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unil. sem BDI (R\$)	Preços Unil. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.5	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 (FUNDO DA GALERIA)	m²	12,07	22,19	28,28	341,33
4.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.17	CP.037	PISO DRENANTE CIMENTÍCIO 60X60X8	m²	181,02	74,36	94,77	17.155,26
4.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.18	CP.038	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS COM PERFIL EM L PARA RECEBER PISO CIMENTÍCIO 60X60X8CM	und	80,00	116,01	147,86	11.828,80
SUBTOTAL 4 R\$ 43.132,38										
RECUPERAÇÃO DE JARDINEIRAS - CANTEIROS										
5										
5.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.16	CP.033	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m³	131,25	6,15	7,83	1.027,68
5.2	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO AF 06/2014	m²	131,25	2,48	3,16	414,75
5.3	SINAPI	SERVIÇO	87529	CP.039	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/201	m²	131,25	25,71	32,76	4.299,75
5.4	SINAPI	SERVIÇO	96305	CP.040	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF 09/2016	m²	656,23	9,98	12,72	8.347,24
5.5	ORSE	SERVIÇO	02208	CP.041	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m²	101,35	51,56	65,71	6.659,70
5.6	SINAPI	SERVIÇO	85180	CP.042	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1013,50	12,01	15,30	15.506,55
SUBTOTAL 5 R\$ 36.255,67										
ACESSIBILIDADE GERAL										
6										
6.1										
Rampa elevada para pedestres										
6.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.19	CP.043	CORTE DE PISO EM ASFALTO	m	149,60	10,58	13,48	2.016,60
6.1.1.1.1	SINAPI	SERVIÇO	72898	CP.044	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	46,14	3,56	4,53	209,01
6.1.1.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	376,64	18,93	24,12	9.084,55
6.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.20	CP.046	RAMPA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO	m³	114,70	301,90	384,80	44.136,56

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.1.1.4	SINAPI	SERVIÇO	73994/001	CP.047	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	m²	376,64	6,39	8,14	3.065,84
6.1.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 21	CP.048	RECOBRIMENTO DO ASFALTO SOBRE FAIXA	m²	5,99	325,06	414,32	2.481,77
6.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 22	CP.049	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	m²	89,90	14,02	17,86	1.605,61
6.1.1.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 23	CP.050	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	und	10,00	208,49	265,74	2.657,40
SUBTOTAL 6.1.1 R\$ 65.257,34										
Rampa de acessibilidade PNE										
6.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m³	0,71	15,94	20,31	14,42
6.1.2.1	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	11,88	18,93	24,12	286,54
6.1.2.2	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	11,88	22,19	28,28	335,96
6.1.2.3	SINAPI	SERVIÇO	CP. 24	CP.051	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL 25X25 EM CONCRETO NA COR TERRACOTA	m²	64,59	53,29	67,92	4.336,95
SUBTOTAL 6.1.2 R\$ 5.023,87										
SUBTOTAL 6.1 R\$ 70.281,21										
6.2 ESCADARIA 01										
6.2.1 Serviços Preliminares e Piso										
6.2.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	14,51	22,19	28,28	410,34
6.2.2	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	14,51	197,32	251,50	3.649,26
6.2.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.93	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	35,35	15,76	20,10	710,53
SUBTOTAL 6.2.1 R\$ 4.770,13										
6.2.2 Corrimão 1 1/2"										
6.2.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	5,60	45,76	58,31	326,53

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.2.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	6,82	73,01	93,05	634,60
6.2.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO CENTRAL - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	12,98	73,01	93,05	1.207,78
6.2.2.4	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	11,20	73,01	93,05	1.042,16
6.2.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	4,53	93,49	119,16	539,79
						SUBTOTAL 6.2.2		R\$		3.750,86
6.2.3	Instalações elétricas					und	10,00	131,72	167,89	1.678,90
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	10,00	130,49	166,32	1.663,20
6.2.3.2	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO AFARENTE Ø 3/4"	und	10,00			
						SUBTOTAL 6.2.3		R\$		3.342,10
						SUBTOTAL 6.2		R\$		11.863,08
ESCADARIA 02										
6.3	Serviços Preliminares e Piso									
6.3.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	19,42	22,19	28,28	549,19
6.3.1.2	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	19,42	197,32	251,50	4.884,13
6.3.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.93	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	35,33	15,77	20,10	710,13
						SUBTOTAL 6.3.1		R\$		6.143,45
6.3.2	Corrimão 1 1/2"									
6.3.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	12,00	45,75	58,31	699,72
6.3.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	9,85	73,01	93,05	917,47
6.3.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO CENTRAL - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	17,96	73,01	93,05	1.671,17
6.3.2.4	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	10,08	73,01	93,05	937,94
						SUBTOTAL 6.3.2		R\$		11.388,41

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSE DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.3.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS (REF. 84547/SINAPI)	m²	6,35	93,49	119,16	756,66
						SUBTOTAL 6.3.2		R\$		4.982,96
6.3.3	Instalações elétricas									
6.3.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	10,00	131,72	167,89	1.678,90
6.3.4	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELEITRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	10,00	130,49	166,32	1.663,20
						SUBTOTAL 6.3.3		R\$		3.342,10
						SUBTOTAL 6.3		R\$		14.468,51
ESCADARIA 03										
6.4	Serviços Preliminares e Piso									
6.4.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1 4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 06/2014	m²	19,13	22,19	28,26	540,99
6.4.1.1	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM	m²	19,13	197,32	251,50	4.811,19
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.93	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	35,09	15,77	20,10	705,30
						SUBTOTAL 6.4.1		R\$		6.067,48
6.4.2	Corrimão 1 1/2"									
6.4.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	12,24	45,75	58,31	713,71
6.4.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	9,64	73,01	93,05	897,00
6.4.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO CENTRAL - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	18,64	73,01	93,05	1.734,45
6.4.2.4	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	10,02	73,01	93,05	932,36
6.4.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	6,43	93,49	119,16	766,19
						SUBTOTAL 6.4.2		R\$		5.043,71
6.4.3	Instalações elétricas									
6.4.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	10,00	131,72	167,89	1.678,90
6.4.3.2	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELEITRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	10,00	130,49	166,32	1.663,20
						SUBTOTAL 6.4.3		R\$		3.342,10
						SUBTOTAL 6.4		R\$		14.443,29

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.5 ESCADARIA 04										
Serviços Preliminares e Piso										
6.5.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	10,01	22,19	28,28	283,08
6.5.1.1	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	10,01	197,32	251,50	2.517,51
6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.93	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	14,82	15,77	20,10	297,88
SUBTOTAL 6.5.1 R\$ 3.098,47										
6.5.2 Corrimão 1 1/2"										
6.5.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	4,10	45,75	58,31	239,07
6.5.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	12,68	73,01	93,05	1.179,87
6.5.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	12,29	73,01	93,05	1.143,58
6.5.2.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	2,09	93,49	119,15	249,04
SUBTOTAL 6.5.2 R\$ 2.811,56										
6.5.3 Instalações elétricas										
6.5.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	12,00	131,72	167,89	2.014,68
6.5.3.2	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	12,00	130,49	166,32	1.995,84
SUBTOTAL 6.5.3 R\$ 4.010,52										
SUBTOTAL 6.5 R\$ 9.920,55										

6.6 ESCADARIA 05										
Serviços Preliminares e Piso										
6.6.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	21,98	22,19	28,28	621,59
6.6.1.2	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	21,98	197,32	251,50	5.527,97
SUBTOTAL 6.6 R\$ 6.149,56										

Ass:  1140
Ass: 

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação





PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.6.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.93	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	43,28	15,77	20,10	869,92
								SUBTOTAL 6.6.1 R\$		7.019,48
6.6.2	Corrimão 1 1/2"									
6.6.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	8,16	45,75	58,31	475,80
6.6.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	10,89	73,01	93,05	1.012,38
6.6.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO CENTRAL - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	17,44	73,01	93,05	1.622,79
6.6.2.4	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	8,94	73,01	93,05	831,86
6.6.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	5,67	93,49	119,16	675,63
								SUBTOTAL 6.6.2 R\$		4.618,46
6.6.3	Instalações elétricas									
6.6.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIIN 60W	und	10,00	131,72	167,89	1.678,90
6.6.3.2	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	10,00	130,49	166,32	1.663,20
								SUBTOTAL 6.6.3 R\$		3.342,10
								SUBTOTAL 6.6 R\$		14.980,04
6.7	Escadaria 06									
6.7.1	Serviços Preliminares e Piso									
6.7.1.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	18,48	22,19	28,28	522,61
6.7.1.2	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	18,48	197,32	251,50	4.647,72
6.7.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.93	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	44,78	15,77	20,10	900,07
								SUBTOTAL 6.7.1 R\$		6.070,40
6.7.2	Corrimão 1 1/2"									

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.7.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	4,08	45,75	58,31	237,90
6.7.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	7,08	73,01	93,05	658,79
6.7.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO CENTRAL - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	10,88	73,01	93,05	1.012,38
6.7.2.4	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	7,00	73,01	93,05	651,35
6.7.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	3,58	93,49	119,16	426,59
SUBTOTAL 6.7.2 R\$ 2.987,01										
6.7.3	Instalações elétricas									
6.7.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	8,00	131,72	167,89	1.343,12
6.7.3.2	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	8,00	130,49	166,32	1.330,56
SUBTOTAL 6.7.3 R\$ 2.673,68										
SUBTOTAL 6.7 R\$ 11.731,09										
6.8 ESCADARIA 07										
6.8	Serviços Preliminares e Plis									
6.8.1	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	8,86	22,19	28,28	250,56
6.8.1.2	ORSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	8,86	197,32	251,50	2.228,29
6.8.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.92	CP.053	FLAMEAMENTO DE 10CM COM GRANITEIRO/MARMORISTA	m	16,84	15,77	20,10	338,48
SUBTOTAL 6.8.1 R\$ 2.817,33										
6.8.2	Corrimão 1 1/2"									
6.8.2.1	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	8,16	45,75	58,31	475,80
6.8.2.2	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO DIREITO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	8,86	73,01	93,05	824,42
6.8.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO ESQUERDO - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	8,62	73,01	93,05	802,06
SUBTOTAL 6.8.2 R\$ 2.102,28										

Município de Arapiraca
Pernambuco
Comissão Permanente de Licitação

Eng. Paulo Roberto Costa Peixoto
Responsável Técnico
CREA/AL - RN 020290038-0

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.8.2.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	3,34	93,49	119,16	397,99
						SUBTOTAL 6.8.2	RS	2.500,30		
6.8.3	Instalações elétricas									
6.8.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	Und	8,00	131,72	167,89	1.343,12
6.8.3.2	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	8,00	130,49	166,32	1.330,56
						SUBTOTAL 6.8.3	RS	2.673,68		
						SUBTOTAL 6.8	RS	7.991,31		
RAMPAS 01 E 02										
6.9.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m³	6,11	15,94	20,31	124,09
6.9.2	SINAPI	SERVIÇO	72897	CP.059	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	32,27	15,44	19,67	634,75
6.9.3	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM.	m²	44,60	18,93	24,12	1.075,75
6.9.4	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	31,79	22,19	28,28	899,02
6.9.5	JRSE	SERVIÇO	072138	CP.052	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LIEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUP LA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	76,35	197,32	251,50	19.212,08
6.9.6	SINAPI	SERVIÇO	73631	CP.055	CORRIMÃO-GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	193,34	73,01	93,05	17.990,28
6.9.7	ORSE	SERVIÇO	3557	CP.054	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	9,00	45,75	58,31	524,79
6.9.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.25	CP.057	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	24,00	131,72	167,89	4.029,36
6.9.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.115	CP.056	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	24,18	93,49	119,16	2.881,28
						SUBTOTAL 6.9	RS	47.371,40		
						SUBTOTAL 6	RS	203.050,49		
BARRACAS - PADRÃO (3 UNIDADES)										
SERVIÇOS INICIAIS										
7.1.1	SINAPI	SERVIÇO	99059	CP.060	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m²	124,50	34,01	43,34	5.395,83
7.1.2	SINAPI	SERVIÇO	94319	CP.061	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	32,79	31,91	39,90	1.308,32

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unil. sem BDI (R\$)	Preços Unil. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.1.3	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM	m²	91,59	18,93	24,12	2.209,15
7.1.4	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 06/2014	m²	39,66	22,19	28,28	1.121,58
7.1.5	SINAPI	SERVIÇO	93358	CP.029	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	m³	4,43	48,70	62,07	274,97
7.1.6	SINAPI	SERVIÇO	96399	CP.062	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	4,43	93,38	119,02	527,25
7.1.7	SINAPI	SERVIÇO	90106	CP.063	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA AF 06/2017	m³	1,15	4,79	6,10	7,01
7.2					INFRA-ESTRUTURA				SUBTOTAL 7.1 R\$	10.844,11
7.2.1	SINAPI	SERVIÇO	96557	CP.064	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	1,15	330,23	420,91	484,04
7.2.2	SINAPI	SERVIÇO	96616	CP.065	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m²	0,29	393,86	502,01	145,58
7.3					SUPRA-ESTRUTURA				SUBTOTAL 7.2 R\$	629,62
7.3.1	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO	m³	2,64	309,81	394,88	1.042,48
7.3.2	SINAPI	SERVIÇO	92263	CP.067	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	m²	51,17	102,77	130,99	6.702,75
7.3.3	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.1	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 (CINTA INTERMEDIARIA)	m³	1,16	309,81	394,88	459,06
7.3.4	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.2	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 (CINTA SUPERIOR)	m³	1,16	309,81	394,88	459,06
7.3.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 27	CP.068	FÓRMA EM MADEIRIT RESINADO 10MM	m²	7,73	69,71	88,85	685,81
7.3.6	SINAPI	SERVIÇO	74202/2	CP.069	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M², VÃOS ATÉ 3,50MIE=8CM, C/ LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4 CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAP.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	20,53	73,69	93,92	1.928,17
7.3.7	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.3	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 (LAJE NERVURADA)	m²	1,23	315,04	401,54	493,89
7.3.8	SINAPI	SERVIÇO	92762	CP.070	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0mm. AF.12/2015	Kg	174,00	7,36	139,39	1.632,12

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.3.9	SINAPI	SERVIÇO	92761	CP.071	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0mm-MONTAGEM AF. 12/2015	Kg	126,00	8,72	11,11	1.399,86
7.3.10	SINAPI	SERVIÇO	92760	CP.072	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3mm-MONTAGEM AF. 12/2015	Kg	144,00	8,55	10,89	1.568,16
7.3.11	SINAPI	SERVIÇO	87503	CP.073	ALVENARIA DE VLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) (EMBASAMENTO)	m²	154,88	46,16	58,83	9.111,59
7.3.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 28	CP.074	COBERTA METÁLICA QUIOSQUE	und	3,00	7.533,98	9.602,81	28.808,43
7.4					REVESTIMENTOS				SUBTOTAL 7.3 R\$	54.290,38
7.4.1	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMSSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO AF. 06/2014	m²	339,99	2,48	3,16	1.074,36
7.4.2	SINAPI	SERVIÇO	87531	CP.075	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO AF. 06/2014	m²	118,28	24,90	31,73	3.753,02
7.4.3	SINAPI	SERVIÇO	87529	CP.039	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	15,15	25,71	32,76	496,31
7.4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CF. 29	CP.076	REVESTIMENTO CERÂMICA 7,5X7,5CM "NA COR BEGE"	m²	119,55	112,42	143,29	17.130,31
7.4.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 30	CP.077	REVESTIMENTO PARA FACHADA EM CERÂMICA "TIPO CASQUILHO" DIM. 7X26CM, ASSIMÉTRICO	m²	159,09	96,88	123,48	19.644,43
7.5					PAVIMENTAÇÕES				SUBTOTAL 7.4 R\$	42.098,43
7.5.1	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM	m²	39,66	18,93	24,12	956,59
7.5.2	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	m²	39,66	22,19	28,28	1.121,58
7.5.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 31	CP.078	PORCELANATO TÉCNICO BIANCO PLUS NATURAL 50X50CM	m²	39,66	63,98	81,54	3.233,87
7.6					ESQUADRIAS E PAINÉIS				SUBTOTAL 7.5 R\$	5.312,04
7.6.1	SINAPI	SERVIÇO	72120	CP.079	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	108,00	291,42	320,45	34.608,60
7.6.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 32	CP.080	JANELA TIPO BOCA DE LOBO COM VIDRO 0,35X0,35	und	6,00	121,64	155,04	930,24
7.6.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 33	CP.081	PORTA TIPO VENEZIANA DE ALUMÍNIO 0,9X2,1	und	6,00	1.001,58	1.276,51	7.659,66

[Handwritten signatures and initials]

Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Arapiraca
Pernambuco

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.6.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 34	CP.082	PORTINHOLA ACESSO APOIO QUIOSQUE ALUMINIO PRETO 0,7X0,95	und	3,00	601,09	766,14	2.298,42
								SUBTOTAL 7.6	R\$	45.496,92
PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES										
7.7.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 35	CP.083	PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE MUSGO SOBRE METALON	m²	25,09	54,38	69,31	1.738,95
7.7.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 36	CP.084	PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA SOBRE METALON	m²	4,33	18,52	23,60	102,18
7.7.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 37	CP.085	PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE SOBRE PERFIL I DE AÇO	m²	108,12	57,50	73,28	7.923,03
7.7.4	SINAPI	SERVIÇO	98557	CP.086	IMPERMEABILIZACAO COM EMULSAO ASFALTICA	m²	10,63	24,66	31,43	334,10
7.7.5	SINAPI	SERVIÇO	98546	CP.087	IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA 3MM. INCLUSIVE APLICACAO DE 1 DEMAO DE PRIMER	m²	18,87	62,48	79,63	1.502,61
7.7.6	SINAPI	SERVIÇO	88487	CP.088	PINTURA MANUAL COM APLICACAO DE 02 DEMAO S DE TINTA PVA LATEX	m²	15,15	6,50	8,28	125,44
								SUBTOTAL 7.7	R\$	11.726,34
7.8 INSTALAÇÕES ESPECIAIS										
7.8.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 38	CP.089	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	und	3,00	2.553,90	3.255,20	9.765,60
								SUBTOTAL 7.8	R\$	9.765,60
7.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.9.1	SINAPI	SERVIÇO	93141	CP.090	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	und	48,00	117,62	149,91	7.195,65
7.9.2	SINAPI	SERVIÇO	83463	CP.091	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIAITÉ 12 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	3,00	212,22	270,49	811,47
7.9.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 39	CP.092	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X32W EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM ACRILICO LEITOSO BRANCO	und	6,00	308,64	393,39	2.360,34
7.9.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 40	CP.093	LUMINARIA PLAFON QUADRADO LED 16W SOBREPOR 15X15	und	6,00	44,92	57,25	343,50
7.9.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 41	CP.094	SPOT BLINDADO DE EMBUTIR DE SOLO REDONDO DE ALUMINIO COM GRADE PARA LAMPADA PAR 20 LED 7W PRETO	und	6,00	122,61	156,15	936,90
7.9.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 42	CP.095	REFLETOR HOLOFOTE 10W BR QUENTE PRETO	und	27,00	71,46	91,08	2.459,16

Comissão Permanente de Licitação
Município de Arapiraca
São Paulo

1146

[Handwritten signatures and initials]


PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unif. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.9.7	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	45,00	130,49	166,32	7.484,40
7.9.8	SINAPI	SERVIÇO	74130/003	CP.096	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	61,04	77,80	233,40
7.9.9	SINAPI	SERVIÇO	93653	CP.097	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	3,00	10,00	12,74	38,22
7.9.10	SINAPI	SERVIÇO	93654	CP.098	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	6,00	10,42	13,28	79,68
SUBTOTAL 7.9 R\$ 21.942,76										
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										
7.10	Rede de esgoto									
7.10.1	SINAPI	SERVIÇO	CP.94	CP.099	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	6,04	7,69	23,07
7.10.1.1	SINAPI	SERVIÇO	CP.95	CP.0100	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	10,66	13,58	40,74
7.10.1.2	SINAPI	SERVIÇO	CP.96	CP.0101	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	6,22	7,92	23,76
7.10.1.3	SINAPI	SERVIÇO	CP.97	CP.0102	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	3,35	4,26	38,34
7.10.1.4	SINAPI	SERVIÇO	CP.98	CP.0103	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	3,71	4,72	56,64
7.10.1.5	SINAPI	SERVIÇO	CP.99	CP.0104	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	3,00	3,82	22,92
7.10.1.6	SINAPI	SERVIÇO	CP.100	CP.0105	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	3,14	4,00	24,00
7.10.1.7	SINAPI	SERVIÇO	89785	CP.0106	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	3,00	13,17	16,78	50,34
7.10.1.8	SINAPI	SERVIÇO	89778	CP.0107	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	9,00	11,62	14,81	133,29
7.10.1.9	SINAPI	SERVIÇO	89774	CP.0108	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	3,00	9,20	11,72	35,16
7.10.1.10	SINAPI	SERVIÇO	89753	CP.0109	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	24,00	5,63	7,04	168,96



 Engº Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/AL - RN 0202910038-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.10.1.12	SINAPI	SERVIÇO	89752	CP.0110	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	9,00	3,93	5,00	45,00
7.10.1.13	SINAPI	SERVIÇO	89711	CP.0111	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	5,22	13,11	16,71	87,22
7.10.1.14	SINAPI	SERVIÇO	89712	CP.0112	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	42,57	18,93	24,12	1.026,78
7.10.1.15	SINAPI	SERVIÇO	89713	CP.0113	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	6,40	28,64	36,50	306,60
7.10.1.16	SINAPI	SERVIÇO	89714	CP.0114	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	29,15	36,81	46,91	1.367,42
7.10.1.17	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 43	CP.0115	CAIXA SINIF 100X150X50	und	3,00	28,52	36,35	109,05
7.10.1.18	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 44	CP.0116	CAIXA INSP. 300MM PARA ESGOTO	und	3,00	228,18	290,83	872,49
7.10.1.19	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 45	CP.0117	CAIXA INSP. 300MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	und	3,00	257,58	328,31	984,93
7.10.1.20	CRSE	SERVIÇO	095463	CP.0118	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	und	3,00	1.135,19	1.446,91	4.340,73
7.10.1.21	ORSE	SERVIÇO	741981	CP.0119	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	und	3,00	983,21	1.253,19	3.759,57
									SUBTOTAL 7.10.1	R\$ 13.517,01
7.10.2						und	3,00	11,00	14,02	42,06
7.10.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 46	CP.0120	TÉ SRM 25X1/2"	und	3,00	50,92	64,90	194,70
7.10.2.2	SINAPI	SERVIÇO	00003593	CP.0121	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1" PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	12,00	12,11	15,43	185,16
7.10.2.3	SINAPI	SERVIÇO	00003585	CP.0122	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	und	6,00	3,73	4,75	28,50
7.10.2.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 47	CP.0123	JOELHO SRM 25X1/2" 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	2,86	3,64	65,52
7.10.2.5	SINAPI	SERVIÇO	CP.101	CP.0124	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	3,79	4,83	14,49
7.10.2.6	SINAPI	SERVIÇO	CP.102	CP.0125	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	5,67	7,22	21,66
7.10.2.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.103	CP.0126	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	5,67	7,22	21,66

Municipal de Arapiraca
 Permanente da Licitação

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.10.2.7	SINAPI	SERVIÇO	CP.104	CP.0127	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	2,95	3,76	11,28
7.10.2.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.48	CP.0128	REGISTRO (BASE E ACABAMENTO) 3/4"	und	3,00	44,79	57,08	171,24
7.10.2.9	SINAPI	SERVIÇO	CP.105	CP.0129	BÓIA AUTOMÁTICA, 15 AMPERES (REGULADOR DE NÍVEL DE CAIXA D'ÁGUA)	und	3,00	19,46	24,80	74,40
7.10.2.10	SINAPI	SERVIÇO	CP.106	CP.0130	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	4,54	5,78	17,34
7.10.2.11	SINAPI	SERVIÇO	CP.107	CP.0131	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	10,10	12,87	38,61
7.10.2.12	SINAPI	SERVIÇO	CP.108	CP.0132	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	12,12	15,44	46,32
7.10.2.13	SINAPI	SERVIÇO	89356	CP.0133	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	37,08	14,67	18,69	693,02
7.10.2.14	SINAPI	SERVIÇO	89357	CP.0134	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	4,38	20,04	25,54	111,86
7.10.2.15	SINAPI	SERVIÇO	88504	CP.0135	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP 500 LITROS	und	3,00	512,34	653,02	1.959,06
7.10.2.16	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.49	CP.0136	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS FLUVIAIS 300MM	und	3,00	226,18	290,83	872,49
SUBTOTAL 7.10.2 R\$ 4.547,71										
SUBTOTAL 7.10 R\$ 18.084,72										
SUBTOTAL 7 R\$ 220.170,91										
BANHEIROS PÚBLICOS										
Infra-estrutura										
8.1.1	SINAPI	SERVIÇO	93358	CP.029	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	6,42	48,70	62,07	398,48
8.1.2	SINAPI	SERVIÇO	96399	CP.062	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m²	2,82	93,38	119,02	335,63
8.1.3	SINAPI	SERVIÇO	87503	CP.073	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 (ESPESURA X19CM, M 9CM) (EMBASAMENTO)	m²	3,13	46,16	58,83	184,13

1149
160
Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
8.1.4	SINAPI	SERVIÇO	96657	CP.064	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	1,10	330,23	420,91	463,00
8.2										1.381,24
Supra-estrutura										
8.2.1	SINAPI	SERVIÇO	87503	CP.073	ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 (ESPESURA X19CM, M.9CM)	m²	62,66	46,16	58,83	3.686,28
8.2.2	SINAPI	SERVIÇO	74202/001	CP.0137	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO OU FORRO	m²	22,26	67,40	85,90	1.913,85
8.2.3	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO	m³	1,59	309,81	394,88	627,35
8.2.4	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.4	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK=25MPA AF 01/2017 (VIGAS)	m³	0,61	309,81	394,88	240,87
8.2.5	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA AF 01/2017 (CINTAS)	m³	0,56	309,81	394,88	229,03
8.2.6	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA AF 01/2017 (PAREDE ESTRUTURAL DA CAIXA D'ÁGUA)	m³	1,51	309,81	394,88	596,26
8.2.7	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.7	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA AF 01/2017 (LAJE)	m³	0,20	309,81	394,88	78,97
8.2.8	SINAPI	SERVIÇO	94971	CP.066.8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA AF 01/2017 (TAMPA DO RESERVATÓRIO)	m³	0,20	309,81	394,88	78,97
8.2.9	SINAPI	SERVIÇO	92760	CP.072	ARMACAO DE UTILIZANDO Aço CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	222,00	8,55	10,89	2.417,58
8.2.10	SINAPI	SERVIÇO	92761	CP.071	ARMACAO DE UTILIZANDO Aço CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	81,00	8,72	11,11	899,91
8.2.11	SINAPI	SERVIÇO	92762	CP.070	ARMACAO DE Aço CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	114,00	7,20	9,17	1.045,38
8.2.12	SINAPI	SERVIÇO	92763	CP.0138	ARMACAO UTILIZANDO Aço CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	37,00	6,55	8,34	308,58
8.3										12.123,53
Revestimentos										
8.3.1	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	m²	145,00	2,46	3,16	458,20

Comissão Permanente de Licitação
Município de Arapiraca

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %
Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
8.3.2	SINAPI	SERVIÇO	87531	CP.075	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAGO 1 28, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	m²	145,00	24,90	31,73	4.600,85
8.3.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 50	CP.0139	PORCELANATO TÉCNICO BIANCO PLUS PO 60X120CM	m²	74,96	91,63	116,79	8.754,57
						SUBTOTAL 8.3	R\$	13.813,62		
Pavimentações										
8.4	SINAPI	SERVIÇO	74005/001	CP.0140	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	19,68	3,65	4,65	91,51
8.4.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	0,98	18,93	24,12	23,63
8.4.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZACAO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	m²	19,68	22,19	28,28	556,55
8.4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 51	CP.0141	PORCELANATO TÉCNICO BIANCO PLUS NATURAL 60X60CM	m²	19,68	79,35	101,15	1.990,63
						SUBTOTAL 8.4	R\$	2.662,32		
Esquadrias e painéis										
8.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 52	CP.0142	CAIXA E PORTA EM MADEIRA MACIÇA 80X210, COM PELÍCULA NA COR BRANCA, E CHAPA EM AÇO CORTEN	und	2,00	717,74	914,83	1.829,66
8.5.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 53	CP.0143	CAIXA E PORTA EM MADEIRA MACIÇA 90X210, COM PELÍCULA NA COR BRANCA, E CHAPA EM AÇO CORTEN	und	2,00	772,22	984,27	1.968,54
8.5.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 54	CP.0144	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, 100X210, COM PELÍCULA NA COR VERDE	und	1,00	680,97	867,96	867,96
8.5.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 55	CP.0145	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, 100X210 COM PELÍCULA NA COR AZUL	und	1,00	680,97	867,96	867,96
8.5.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 56	CP.0146	CHAPAS EM AÇO CORTEN 15MM	und	1,00	18.143,10	23.125,19	23.125,19
8.5.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 57	CP.0147	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM PELÍCULA VERDE, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	3,52	299,26	381,43	1.342,63
8.5.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 58	CP.0148	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM PELÍCULA AZUL, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	3,52	299,26	381,43	1.342,63
8.5.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 59	CP.0149	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM PELÍCULA LILÁS, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	20,30	299,26	381,43	7.743,02
8.5.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.114	CP.0150	PELÍCULA AZUL APLICADA EM PAREDE FRONTAL AO WC FEMININO	m²	4,65	72,20	92,02	427,89
8.5.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 60	CP.0151	CHAPAS EM AÇO CORTEN 2MM	und	1,00	4.236,70	5.402,64	5.402,64
						SUBTOTAL 8.5	R\$	44.910,12		

[Handwritten signatures and initials]

Municipal do Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
1151

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unid. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
8.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 61	CP.0152	PINTURAS PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA NA COR BRANCA.	m²	19,27	11,92	15,19	292,71
								SUBTOTAL 8.6	R\$	292,71
8.7					Instalações especiais					
8.7.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 62	CP.0153	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	und	4,00	74,68	95,18	380,72
8.7.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 63	CP.0154	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	und	2,00	34,23	43,62	87,24
8.7.3	SINAPI	SERVIÇO	74234/001	CP.0155	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	445,83	568,25	568,25
8.7.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 64	CP.0155	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	und	4,00	334,99	426,97	1.707,88
8.7.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 65	CP.0157	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	und	4,00	228,90	291,75	1.167,00
8.7.6	SINAPI	SERVIÇO	88571	CP.0158	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	38,10	48,56	194,24
8.7.7	SINAPI	SERVIÇO	86935	CP.0159	CUBA DE EMBUTIF DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	und	2,00	179,88	229,27	458,54
8.7.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 66	CP.0160	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF1193)	und	4,00	41,69	53,13	212,52
8.7.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 67	CP.0161	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	und	2,00	322,36	410,88	821,76
8.7.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 68	CP.0162	LIXEIRA INOX - MODELO PRIME - QUADRAT 9 - CÓDIGO 70 229	und	5,00	78,34	99,85	499,25
8.7.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 69	CP.0163	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	2,00	73,75	94,00	188,00
8.7.12	ORSE	SERVIÇO	12969	CP.0164	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60	und	4,00	148,60	189,40	757,60
								SUBTOTAL 8.7	R\$	7.043,00

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1003
 Ass. [assinatura]

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1152
 Ass. [assinatura]

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %
Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.8					PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA. COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V. INCLUSIVE ATERRAMENTO (AR CONDICIONADO)	und	1,00	117,62	149,91	149,91
8.8.1	SINAPI	SERVIÇO	93141	CP.090						
8.8.2	SINAPI	SERVIÇO	93141	CP.090.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V., CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	und	8,00	117,62	149,91	1.199,28
8.8.3	SINAPI	SERVIÇO	93140	CP.058	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	16,00	130,49	166,32	2.661,12
8.8.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 70	CP.0165	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADO LED 24W SOBREPOR 22X22CM	und	6,00	68,42	87,20	523,20
8.8.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 40	CP.093	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADO LED 16W SOBREPOR 15X15CM	und	1,00	44,92	57,25	57,25
8.8.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 41	CP.094	SPOT BLINDADO DE EMBUTIR DE SOLO REDONDO DE ALUMÍNIO COM GRADE PARA LAMPADA PAR 20 LED 7W PRETO	und	9,00	122,51	156,15	1.405,35
8.8.8	SINAPI	SERVIÇO	83463	CP.091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO, PAPA 12DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	212,22	270,49	270,49
8.8.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 71	CP.0166	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADOR E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,00M	und	1,00	1.993,75	2.541,23	2.541,23
8.8.10	SINAPI	SERVIÇO	74130/003	CP.096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	61,04	77,80	77,80
8.8.11	SINAPI	SERVIÇO	93653	CP.097	DISJUNTOR MONOFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	und	1,00	10,00	12,74	12,74
8.8.12	SINAPI	SERVIÇO	93654	CP.098	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	und	2,00	10,42	13,28	26,56
8.8.13	SINAPI	SERVIÇO	93656	CP.0167	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	und	1,00	11,17	14,23	14,23
SUBTOTAL 8.8 R\$ 8.939,16										
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
8.9					TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	6,00	10,66	13,58	81,48
8.9.1	Rede de esgoto	SERVIÇO	CP.95	CP.0106						
8.9.1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.109	CP.0168	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	11,98	15,26	30,52
8.9.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO								

Município de Arapiraca
Comissão Permanente da Licitação

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
8.9.1.3	SINAPI	SERVIÇO	89785	CP.0106	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	1,00	13,17	16,78	16,78
8.9.1.4	SINAPI	SERVIÇO	89783	CP.0169	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	2,00	7,81	9,95	19,90
8.9.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.110	CP.0170	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	7,52	9,58	38,32
8.9.1.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.96	CP.0101	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	6,22	7,92	7,92
8.9.1.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.97	CP.0102	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	3,35	4,26	29,82
8.9.1.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.98	CP.0103	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	3,71	4,72	28,32
8.9.1.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.99	CP.0104	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	3,00	3,82	42,02
8.9.1.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.100	CP.0105	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	3,14	4,00	20,00
8.9.1.11	SINAPI	SERVIÇO	89778	CP.0107	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	11,00	11,62	14,81	162,91
8.9.1.12	SINAPI	SERVIÇO	89774	CP.0108	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	1,00	9,20	11,72	11,72
8.9.1.13	SINAPI	SERVIÇO	89763	CP.0109	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	7,00	5,53	7,04	49,28
8.9.1.14	SINAPI	SERVIÇO	89762	CP.0110	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	13,00	3,93	5,00	65,00
8.9.1.15	SINAPI	SERVIÇO	89714	CP.0114	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	20,89	36,8	46,91	979,94
8.9.1.16	SINAPI	SERVIÇO	89713	CP.0113	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	11,00	28,64	36,50	401,50
8.9.1.17	SINAPI	SERVIÇO	89712	CP.0112	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	21,24	18,93	24,12	512,30

Ass. 1154
Fls. 368
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Arapiraca

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
8.9.1.18	SINAPI	SERVIÇO	89711	CP.0111	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	8,82	13,11	16,71	147,38
8.9.1.19	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 43	CP.0115	CAIXA SINF 100X150X50	und	5,00	28,52	36,35	181,75
8.9.1.20	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 72	CP.0171	CAIXA SINF 150X170X75	und	1,00	35,45	45,18	45,18
8.9.1.21	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 44	CP.0116	Caixa insp. 300mm para esgoto	und	2,00	228,18	290,83	581,66
8.9.1.22	ORSE	SERVIÇO	001714	CP.0118	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1 500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	und	1,00	1.135,19	1.446,91	1.446,91
8.9.1.23	ORSE	SERVIÇO	741981	CP.0119	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	und	1,00	983,21	1.253,19	1.253,19
SUBTOTAL 8.9.1 R\$ 6.153,80										
8.9.2	Rede de água									
8.9.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 48	CP.0120	TÊ SRM 25X1/2"	und	1,00	11,00	14,02	14,02
8.9.2.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 47	CP.0123	JOELHO SRM 25X1/2" 90°	und	3,00	3,73	4,75	14,25
8.9.2.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 101	CP.0124	JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	8,00	2,86	3,94	29,12
8.9.2.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 103	CP.0126	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	5,00	5,67	7,22	36,10
8.9.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 100	CP.0105	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	12,00	3,14	4,00	48,00
8.9.2.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 73	CP.0172	LUVA SIMPLES 25MM	und	5,00	1,57	2,00	10,00
8.9.2.7	SINAPI	SERVIÇO	89544	CP.0173	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	und	6,00	5,10	6,50	39,00
8.9.2.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 111	CP.0174	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	und	4,00	7,61	9,69	38,76
8.9.2.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 104	CP.0127	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	und	2,00	2,95	3,76	7,52
8.9.2.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 74	CP.0175	REGISTRO (BASE E ACABAMENTO) 1 1/4"	und	4,00	154,02	196,31	785,24
8.9.2.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 48	CP.0128	REGISTRO (BASE E ACABAMENTO) 3/4"	und	2,00	44,79	57,08	114,16

1006
1155
Assinatura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
8.9.2.12	SINAPI	SERVIÇO	94491	CP.0176	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO INSTALADO. AF 06/2016	und	1,00	35,65	45,43	45,43
8.9.2.13	SINAPI	SERVIÇO	94489	CP.0177	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALADO. AF 06/2016	und	1,00	15,17	19,33	19,33
8.9.2.14	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.105	CP.0129	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	und	4,00	19,46	24,80	99,20
8.9.2.15	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.107	CP.0131	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	und	1,00	10,10	12,87	12,87
8.9.2.16	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.108	CP.0132	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	und	1,00	12,12	15,44	15,44
8.9.2.17	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.112	CP.0178	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	und	3,00	5,45	6,94	20,82
8.9.2.18	SINAPI	SERVIÇO	89356	CP.0133	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	m	14,98	14,67	18,69	279,97
8.9.2.19	SINAPI	SERVIÇO	89357	CP.0134	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	m	0,90	20,04	25,54	22,98
8.9.2.20	SINAPI	SERVIÇO	89448	CP.0179	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	m	17,71	8,58	10,93	193,57
8.9.2.21	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.49	CP.0136	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA AGUAS PLUVIAIS 300MM	und	1,00	228,18	250,83	290,83
SUBTOTAL 8.9.2 R\$ 2.136,61										
SUBTOTAL 8.9 R\$ 8.290,41										
SUBTOTAL 8 R\$ 99.464,11										

PONTO DE TAXII ESTRUTURA PI ESCULTURA

9	SERVIÇOS PRELIMINARES	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
9.1	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (JARDINEIRAS)	m²	4,40	35,55	45,32	199,40
9.1.2	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BANCO EXISTENTE)	m²	0,38	35,56	45,32	17,22
9.1.3	SINAPI	SERVIÇO	94267	CP.0180	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF 06/2016	m	48,07	28,17	35,90	1.725,71
9.1.4	SINAPI	SERVIÇO	95996	CP.0181	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	7,08	770,78	982,43	6.955,60
9.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.76	CP.0182	FEITURA PAREDE EM CINTA DE CONCRETO PARA CHUMBAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA	m²	0,38	933,56	680,07	258,42



 Eng. Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/AL RN 020290036-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
9.1.6	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L. AF 06/2014	m²	26,73	2,48	3,16	84,46
9.1.7	SINAPI	SERVIÇO	87531	CP.075	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAGO 1.2.8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	26,73	24,90	31,73	848,14
9.1.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 77	CP.0183	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	m²	26,73	63,69	81,17	2.169,67
9.1.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 78	CP.0184	REMOÇÃO DE COBERTA EM ACRILICO	und	2,00	24,62	31,38	62,76
								SUBTOTAL 9.1		R\$ 12.321,38
9.2	COBERTA				COBERTA METÁLICA PONTO DE TÁXI	und	1,00	3.701,99	4.718,55	4.718,55
9.2.1		SERVIÇO	CP. 79	CP.0185					SUBTOTAL 9.2	R\$ 4.718,55
9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.057	BALIZADOR EM ESTRUTURA DE CONCRETO PIGMENTADO GRAFITE COM FIXAÇÃO CONCRETADO DIRETAMENTE NO PISO	und	6,00	131,72	167,89	1.007,34
9.3.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 80	CP.0186	LUMINARIA FINCO DE JARDIM PAR 20 7W ESTRUTURA EM ALUMINIO PRETO FOSCO	und	3,00	53,91	68,71	206,13
9.3.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 41	CP.094	SPOT BLINDADO DE EMBUTIR DE SOLO REDONDO DE ALUMINIO COM GRADE PARA LAMPADA PAR 20 LED 7W PRETO	und	4,00	122,51	156,15	624,60
9.3.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 26	CP.0187	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	13,00	130,53	166,37	2.162,81
								SUBTOTAL 9.3		R\$ 4.000,88

9.4	ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE									
9.4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 81	CP.0188	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	m³	4,08	180,37	229,89	937,95
9.4.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 83	CP.0189	CONCRETO APARENTE MOLDADO IN LOCO (ALVENARIA DO BANCO)	m³	0,47	470,30	599,44	281,73
9.4.3	SINAPI	SERVIÇO	71623	CP.0190	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	m²	13,34	25,45	32,43	432,61
9.4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 84	CP.0191	CHAPIM EM GRANITO OURO BRANCO	m²	13,34	459,76	586,01	7.817,37
9.4.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 83	CP.0189.1	CONCRETO APARENTE MOLDADO IN LOCO - BASE CILINDRICA EM CONCRETO APARENTE MOLDADE ESP. 10CM	m³	0,08	470,30	599,44	47,95
9.4.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 85	CP.0192	FITA LED ILUMINAÇÃO EMBUTIDA SOB BANCO DE CONCRETO	m	11,43	58,57	74,65	853,24
9.4.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 86	CP.0193	TAMPO DO BANCO EM GRANITO OURO BRANCO	m	0,50	459,76	586,01	293,00
9.4.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 41	CP.094	SPOT BLINDADO DE EMBUTIR DE SOLO REDONDO DE ALUMINIO COM GRADE PARA LAMPADA PAR 20 LED 7W PRETO	und	2,00	122,51	156,15	312,30

Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/AL - RN 020280038-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
10 PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS										
10.1 PAVIMENTAÇÃO										
10.1.1	SINAPI	SERVIÇO	74005/001	CP.0140	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	280,37	3,65	4,65	1.303,72
10.1.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	m²	2803,74	18,93	24,12	67.626,20
10.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 87	CP.0194	PISO CIMENTÍCIO - 60x60cm NA COR CINZA	m²	2803,74	93,01	118,55	332.383,37
									SUBTOTAL 9.4	R\$ 10.976,15
									SUBTOTAL 9	R\$ 32.016,96
10.2 EQUIPAMENTOS										
10.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 88	CP.0195	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCO EM MADEIRA JATOBÁ E AÇO ZINCADO PARA PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PO ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, COM PREDISPOSIÇÃO PARA SER PARAFUSADO	und	20,00	1.289,87	1.644,06	32.881,20
10.2.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 89	CP.0196	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LIXEIRA CILÍNDRICA, Ø36CM, CONFECIONADA EM AÇO ZINCADO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PO ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	15,00	733,94	935,47	14.032,05
10.2.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 90	CP.0197	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FLOREIRA 60X60CM, CONFECIONADA EM AÇO ZINCADO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PO ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ, TRATADA COM CETOL IMPREGNANTE, FORMANDO PELÍCULA FLEXÍVEL QUE NÃO TRINCA E NÃO DESCASCA, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	16,00	1.151,92	1.468,23	23.491,68
									SUBTOTAL 10.1	R\$ 401.313,29
10.3 ILUMINAÇÃO CALÇADÃO										
10.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 113	CP.0198	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	m	229,54	3,44	4,38	1.005,38
10.3.2	SINAPI	SERVIÇO	92982	CP.0199	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	918,15	8,69	11,07	10.164,08
10.3.3	ORSE	SERVIÇO	003770	CP.0200	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	454,32	14,11	14,16	6.433,17
10.3.4	SINAPI	SERVIÇO	91927	CP.0201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	454,32	2,99	3,81	1.730,95
10.3.5	ORSE	SERVIÇO	083448	CP.030	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	und	26,00	198,35	252,81	6.573,05
									SUBTOTAL 10.2	R\$ 70.404,93

Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/AL RN 020290038-0

Comissão Permanente de Licitação

Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)	
10.3.6	SINAPI	SERVIÇO	83399	CP.0202	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	39,00	34,10	43,46	1.694,94	
10.3.7	ORSE	SERVIÇO	03101	CP.0203	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 03 PÉTALAS (FAELLUCE - REF MIRA VTP OU SIMILAR)	und	13,00	269,43	343,41	4.464,33	
10.3.9	ORSE	SERVIÇO	12777	CP.0204	LUMINÁRIA EM LED MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCURSTANTES, GRAU DE PROTEÇÃO IP67, IK09, TEMPER. DE COR 5000°K, IRC >= 0,70%, V. ÚTIL 50.000 HORAS, LINHA STREET-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	und	39,00	1.281,45	1.533,33	63.699,87	
10.3.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 91	CP.0205	POSTE ORNAMENTAL - ALT 6,00 - CONFIGURAÇÃO: DUPLA - PH: 0 ENC. LUM: 60,3 - SAÍDA 0º ENGASTADO - PVENTOS DE 108 - JANELA: 160X65 - ACABAMENTO: ZN FOGO - OBS.: TRIPLA	und	13,00	1.073,07	1.367,73	17.780,49	
									SUBTOTAL 10.3 R\$	113.546,22	
									SUBTOTAL 10 R\$	585.264,44	
SINALIZAÇÃO											
11											
11.1	SICRO	SERVIÇO	525213417	CP.0206	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPI I-III	m²	12,64	255,69	325,90	4.119,37	
11.2	SINAPI	SERVIÇO	72947	CP.0207	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA, RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	536,11	29,43	37,51	20.109,48	
11.3	SICRO	SERVIÇO	5216111	CP.0208	FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA - 8X8CM	und	33,00	107,45	136,95	4.519,35	
									SUBTOTAL 11 R\$	28.748,20	
SERVIÇOS FINAIS											
12											
12.1	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	49,91	5,75	7,32	365,34	
12.2	SINAPI	SERVIÇO	73808/001	CP.0210	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2803,74	1,28	1,63	4.570,09	
									SUBTOTAL 12 R\$	4.935,43	
									TOTAL CALÇADÃO PRAÇA MANOEL ANDRÉ R\$	1.388.103,53	

Serviço de Revitalização do Calçamento da Praça Bom Conselho

SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.01	CP.0211	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	2.296,41	15,94	20,31	46.640,08

Prof. Municipal do Arapiraca
Comissão Permanente da Licitação
Fls. 1159
Ass.

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviço de Revitalização das Praças dos Calçados da Praça Manoel André, Bom Conselho e das Ruas 30 de Outubro e Largo Dom Fernando Gomes e Estudante José de Oliveira, Arapiraca-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1.2	SINAPI	SERVIÇO	74005/001	CP.0140	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	m²	229,64	3,65	4,65	1.067,82
							SUBTOTAL 1	R\$	R\$	47.707,90
ALIMENTADOR E LIGAÇÃO DE CLIENTES BT										
2					ELETRODUTOIDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLIS, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1.094,05	16,16	20,59	22.526,69
2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 02	CP.0212	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	790,92	27,30	34,79	27.516,10
2.2	SINAPI	SERVIÇO	92988	CP.025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.164,80	14,55	18,54	21.595,39
2.3	SINAPI	SERVIÇO	92984	CP.026	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	47,76	4,16	5,30	253,12
2.4	SINAPI	SERVIÇO	91929	CP.028	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	m³	45,08	48,70	62,07	2.798,11
2.5	SINAPI	SERVIÇO	93358	CP.029	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	m³	45,08	3,65	4,65	209,62
2.6	SINAPI	SERVIÇO	74005/1	CP.0213	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	un	9,00	401,14	511,29	4.601,61
2.7	ORSE	SERVIÇO	83448	CP.0214	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	9,00	15,94	20,31	182,79
2.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 03	CP.0215	CONECTOR GELPORT 8 VIAS, CIENCAPSULANTE POWERGEL PIUSO	un	28,00	421,93	486,40	13.619,20
2.9	COMPOSIÇÃO	INSUMO	CP. 04	CP.0216	DISTRIBUICION BT, RANGO 12-350 AWG.					
							SUBTOTAL 2	R\$	R\$	93.302,63

Comissão Permanente de Licitação
 Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/AL: RN 020250038-0

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1160
 Ass.

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
RECUPERAÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS										
3										
3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 05	CP.015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m³	17,87	15,94	20,31	362,93
3.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 06	CP.0217	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	219,23	6,15	7,83	1.716,57
3.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 06/2014 (FUNDO DA GALERIA)	m²	17,87	22,19	28,28	505,36
3.4	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	m²	219,23	2,48	3,16	692,76
3.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 07	CP.021B	CONFECÇÃO DE MOLDE 60X60 CM COM CANTONEIRA "L" EM AÇO CARBONO "2X3" ESP. 4MM, P/ APOIO DE PISO CIMENTICIO NAS CAIXAS DE ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS/TELEMAR/ETC	und	78,00	131,45	167,54	13.068,12
3.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 08	CP.0219	REFEITURA DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO COM 5 CM DE ESPESURA PARA SER PADRONIZADA 50X50XVAR P/ INSTALAÇÕES COM RECORTE NA BORDA SUPERIOR CONFORME DETALHE PARA RECEBER PERFIL L EM AÇO PARA PLACA CIMENTICIA 60X60CM	m³	4,88	103,65	132,11	644,69
SUBTOTAL 3 R\$										16.990,43
REFORMA DO PALCO										
4										
SERVIÇOS										
4.1	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA	m³	3,14	35,56	45,32	142,30
4.1.1	SINAPI	SERVIÇO	97625	CP.011	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA	m³	3,14	35,56	45,32	142,30
4.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 01	CP.0220	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	34,96	15,94	20,31	710,03
4.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 06	CP.0217	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	114,96	6,15	7,83	900,13
4.1.4	SINAPI	SERVIÇO	90082	CP.0221	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1,17	7,03	8,96	10,48
4.1.5	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	9,28	5,75	7,32	67,92
4.1.6	SINAPI	SERVIÇO	92718	CP.0222	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL B0-B1 FcK=21MPa (BLOCO DOS PILARES)	m³	1,17	379,50	483,71	565,94
4.1.7	SINAPI	SERVIÇO	CP. 09	CP.0223	PILAR DO PALCO DE APRESENTAÇÕES	und	2,00	456,55	581,93	1.163,86
4.1.8	SINAPI	SERVIÇO	96241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM.	m²	34,96	18,93	24,12	843,23

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.1.9	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	34,96	22,19	28,28	988,66
4.1.10	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	109,05	2,48	3,16	344,59
4.1.11	SINAPI	SERVIÇO	87529	CP.039	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	109,05	25,71	32,76	3.572,47
4.1.12	SINAPI	SERVIÇO	96305	CP.040	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 09/2016	m²	109,05	9,98	12,72	1.387,11
SUBTOTAL 4.1 R\$ 10.696,72										
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 10	CP.0224	SPOT BLINDADO DE EMBUTIR DE SOLO REDONDO DE ALUMÍNIO COM GRADE PARA LAMPADA PAR 20 LED 7W PRETO	und	7,00	122,51	156,15	1.093,05
4.2.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 11	CP.0225	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	7,00	130,53	1.36,37	1.164,59
4.2.3	SINAPI	SERVIÇO	83463	CP.091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	und	1,00	212,22	270,49	270,49
4.2.4	SINAPI	SERVIÇO	91996	CP.0226	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	6,00	22,38	28,52	171,12
4.2.5	SINAPI	SERVIÇO	74130/3	CP.0227	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	61,04	77,80	77,80
4.2.6	SINAPI	SERVIÇO	93653	CP.097	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	und	3,00	10,00	12,74	38,22
4.2.7	SINAPI	SERVIÇO	93654	CP.098	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	und	2,00	10,42	13,28	26,56
4.2.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	CP.0228	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	und	4,00	44,26	56,41	226,64
4.2.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 14	CP.0229	FITA LED ILUMINAÇÃO EMBUTIDA SOB BANCO DE CONCRETO	m	12,67	58,57	74,65	945,81
4.2.10	SINAPI	SERVIÇO	92342	CP.0230	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	42,71	70,59	89,97	3.842,61
4.2.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 15	CP.0231	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 114,3MM (4"), E = 3 MM, L = 6000MM NBR 5580	m	11,62	145,93	186,00	2.161,32
4.2.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 16	CP.0232	MONTAGEM DE TELA PERFORADA TENSIONADA SEMI-IMPERMEÁVEL	m	28,77	95,61	121,86	3.505,91
4.2.13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 17	CP.0233	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	96,00	14,98	19,09	687,24

Comissão Permanente de Licitação

Comissão Permanente de Licitação

Eng.º Paulo Roberto Costa Perceiro
 Responsável Técnico
 CREA/AL: RN 020290038-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unif. sem BDI (R\$)	Preços Unif. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	
4.2.14	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 18	CP.0234	CHAPA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO TUBO FIXADA COM PARABOLT NA ALVENARIA	und	6,00	62,00	79,02	474,12	
4.2.15	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 19	CP.0235	FIXAÇÃO COM PARABOLT DA ESTRUTURA METÁLICA NO PILAR	und	8,00	12,35	15,74	125,92	
4.2.16	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 20	CP.0236	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 8MM (3/16")	m	58,35	13,95	17,78	1.037,46	
4.2.17	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 21	CP.0237	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	12,03	93,48	119,14	1.433,25	
									SUBTOTAL 4.2	R\$	17.281,11
									SUBTOTAL 4	R\$	27.977,83
PAVIMENTAÇÃO											
5	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	2.296,41	18,93	24,12	55.389,40	
5.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 22	CP.0238	PISO CIMENTÍCIO - 60X60CM NA COR "LARANJA"	m²	772,49	91,46	116,57	90.049,15	
5.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 23	CP.0239	PISO CIMENTÍCIO - 60X60CM NA COR CINZA	m²	1.523,92	91,46	116,57	177.643,35	
5.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 24	CP.0240	PISO DRENANTE 60X60X8CM	m²	1,28,01	74,36	94,77	12.131,50	
5.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 25	CP.0339	CAIXA PADRÃO DE INSPEÇÃO 55X55CM COM PERFIL EM L PARA RECEBER PISO CIMENTICIO DRENANTE 60X60X8CM	und	60,00	109,47	139,53	11.162,40	
									SUBTOTAL 5	R\$	346.375,80
PERGOLADO 01											
6	SINAPI	SERVIÇO	90082	CP.0221	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	0,95	7,03	8,96	8,51	
6.1	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,95	5,75	7,32	6,95	
6.2	SINAPI	SERVIÇO	92718	CP.0222	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=21MPA (CHUMBAMENTO DO PILAR DE TUBO CIRCULAR)	m³	0,95	379,50	483,71	459,52	
6.3	SINAPI	SERVIÇO	CP. 26	CP.0241	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 12"	m	15,20	587,30	748,57	11.378,26	
6.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 27	CP.0242	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO Ø6"	m	9,40	283,55	361,41	144,56	
6.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 28	CP.0243	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 8", CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO - PARTE INFERIOR - BASE	m	0,40	250,89	319,78	127,91	
6.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 29	CP.0244	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 4" - MOLDURA PARA ILUMINAÇÃO	m	19,20	183,89	234,38	4.600,09	
6.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 30	CP.0245	PERFIL ESTRUTURAL DE AÇO - W310x32,7-313x102	m	26,78	331,23	422,18	12.150,34	
6.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 21	CP.0246	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	17,14	93,48	119,14	2.042,05	

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
6.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 31	CP.0248	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUJIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO ENCAIXE MACHOFEMEA, *15' X 2' CM	m²	5,18	189,95	242,11	1.254,12
6.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 20	CP.0236	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 8MM (3/16")	m	153,21	13,95	17,78	2.724,07
6.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 32	CP.0249	MONTAGEM DE TELA FURADA TENSIONADA- SEMI IMPERMEÁVEL COM COBERTA	m²	38,57	95,61	121,86	4.700,14
6.13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 33	CP.0250	REFLETOR JETA ECO 120 LED, 120W - 425X325MM - PRETO	und	4,00	164,27	208,37	837,48
6.14	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 17	CP.0233	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	56,00	14,98	19,09	1.069,04
SUBTOTAL 6 R\$ 41.403,04										
PERGOLADO 02										
7					ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/11 HP), LARG DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	0,95	7,03	8,96	8,51
7.1	SINAPI	SERVIÇO	90082	CP.0221						
7.2	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,95	5,75	7,32	6,95
7.3	SINAPI	SERVIÇO	92718	CP.0222	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL B0-51 Fck=21MPa (CHUMBAMENTO DO PILAR DE TUBO CIRCULAR)	m³	0,95	379,50	483,71	459,52
7.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 26	CP.0241	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 12"	m	15,20	587,30	743,57	11.378,26
7.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 27	CP.0242	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 06"	m	0,40	283,55	361,41	144,56
7.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 28	CP.0243	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 8", CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO - PARTE INFERIOR - BASE	m	0,40	250,89	319,78	127,91

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1164
Ass.

1015

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
7.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 29	CP.0244	TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 4" - MOLDURA EM "U" PARA ILUMINAÇÃO	m	21,84	183,89	234,38	5.118,85
7.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 30	CP.0245	ESTRUTURA EM PERFIL ESTRUTURAL DE AÇO - W310X32,7-313X102	m	32,40	331,23	422,15	13.678,63
7.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 21	CP.0251	PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRATA EM TUBOS CIRCULARES GALVANIZADOS	m²	27,15	96,64	123,17	3.344,06
7.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 31	CP.0248	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	5,69	189,95	242,11	1.377,60
7.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 20	CP.0236	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 8MM (3/16")	m	209,95	13,95	17,78	3.732,91
7.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 32	CP.0249	MONTAGEM DE TELA FURADA TENSIONADA- SEMI IMPERMEÁVEL COM COBERTA	m²	45,27	95,61	121,86	5.516,60
7.13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 33	CP.0250	REFLETOR JETA ECO 120 LED, 120W - 425X325MM - PRETO	und	6,00	164,27	209,37	1.256,22
7.14	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 17	CP.0233	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	44,00	14,98	19,09	839,96
									SUBTOTAL 7	R\$ 46.990,64
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS										
8					BANCO EM MADEIRA JATOBÁ E AÇO ZINCADO PARA PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, COM PREDISPOSIÇÃO PARA SER PARAFUSADO	und	17,00	1.289,87	1.644,06	27.949,02
8.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 34	CP.0252	ARVOREIRA EM FERRO NODULAR, 1,20X1,20M	und	19,00	690,92	680,64	8.806,40
8.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 35	CP.0253	BANCO EM PÉS DE CONCRETO CONVENCIONAL COM ASSENTO EM MADEIRA JATOBÁ, COM PREDISPOSIÇÃO PARA SER PARAFUSADO	und	16,00	586,41	747,43	11.958,88
8.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 36	CP.0254	LIXEIRA CILÍNDRICA, Ø36CM, CONFECIONADA EM AÇO ZINCADO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	12,00	733,94	935,47	11.225,64
8.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 37	CP.0255	FLOREIRA 60X60CM, CONFECIONADA EM AÇO ZINCADO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ TRATADA COM CETOL IMPREGNANTE, FORMANDO PELÍCULA FLEXÍVEL QUE NÃO TRINCA E NÃO DESCASCA, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	12,00	1.151,92	1.468,23	17.618,76
8.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 38	CP.0256	PLANTIO DE PALMEIRA	und	2,00	253,89	319,78	639,56
8.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 39	CP.0257		und				
									SUBTOTAL 8	R\$ 78.198,26

(Handwritten signatures and initials)

Município de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação
 1165

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %
Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
ILUMINAÇÃO CALÇADÃO										
9										
9.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 02	CP.0212	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	135,62	16,16	20,59	2.792,41
9.2	SINAPI	SERVIÇO	92882	CP.0199	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	542,48	8,69	11,07	6.005,25
9.3	SINAPI	SERVIÇO	91929	CP.028	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	72,08	4,16	5,30	382,02
9.4	SINAPI	SERVIÇO	91927	CP.0201	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	m	753,08	2,99	3,81	2.869,23
9.5	ORSE	SERVIÇO	002799	CP.0258	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	und	9,00	198,31	252,76	2.274,84
9.6	SINAPI	SERVIÇO	83399	CP.0202	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	34,10	43,46	347,68
9.7	ORSE	SERVIÇO	10401	CP.0259	PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR	und	20,00	4.651,06	5.928,24	118.564,80
9.9	ORSE	SERVIÇO	03101	CP.0203	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 03 PÉTALAS (FAELLUCE - REF. MIRA VTP OU SIMILAR)	und	2,00	269,43	343,41	686,82
9.11	ORSE	SERVIÇO	011998	CP.0260	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMINIO INJ.FP 0,97, PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	und	6,00	2.120,95	2.703,36	16.220,16
9.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 42	CP.0261	POSTE ORNAMENTAL - ALT 600 CONFIGURAÇÃO: DUPLO -PH: 0 ENC. LUM: 60,3 - SAIDA 0° ENGASTADO - PVENTOS DE 108 - JANELA. 160X65 - ACABAMENTO: ZN FOGO - OBS.: TRIPLO	und	2,00	1.073,07	1.367,73	2.735,46
9.13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 35	CP.0262	REFLETOR JETA ECO 120 LED, 120W - 425X325MM - PRETO	und	10,00	164,29	209,40	2.094,00
									SUBTOTAL 9 R\$	154.972,87
10					SERVIÇOS FINAIS					
10.1	SINAPI	SERVIÇO	738061001	CP.0210	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.286,41	1,28	1,63	3.743,14
									SUBTOTAL 10 R\$	3.743,14
									TOTAL PRAÇA BOM CONSELHO R\$	857.862,24

SERVIÇOS FINAIS										
10										
10.1	SINAPI	SERVIÇO	738061001	CP.0210	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.286,41	1,28	1,63	3.743,14
									SUBTOTAL 10 R\$	3.743,14
									TOTAL PRAÇA BOM CONSELHO R\$	857.862,24

Serviço de Revitalização do Calçadão das ruas Trinta de Outubro, Largo Dom Fernando Gomes e Estudante José de Oliveira

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1					DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	432,85	6,93	8,83	3.822,06
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.01	CP.0263	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m³	21,92	15,94	20,31	445,19
1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CP.0264	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	32,83	5,75	7,32	240,31
1.3	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209						
							SUBTOTAL 1	R\$		4.507,56
PAVIMENTAÇÃO GALÇADA										
2					COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	215,85	3,65	4,65	1.003,70
2.1	SINAPI	SERVIÇO	74005/1	CP.0213	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	53,96	19,93	24,12	1.301,51
2.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	1.846,34	22,19	28,28	52.214,49
2.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m	820,23	29,69	37,64	31.037,50
2.4	SINAPI	SERVIÇO	94273	CP.0265	PISO CIMENTÍCIO 60X60X3CM (LARANJA)	m²	743,91	91,46	116,57	86.717,58
2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.03	CP.0266	PISO CIMENTÍCIO 60X60X3CM (CINZA)	m²	828,21	91,46	116,57	96.544,43
2.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.04	CP.0266.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS EM JARDINEIRAS	m²	153,69	15,78	20,11	3.094,72
2.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.05	CP.0267						
							SUBTOTAL 2	R\$		271.913,93
ACESSIBILIDADE										
3					CORTE DE PISO EM ASFALTO	m	84,00	10,58	13,48	1.132,32
3.1	Rampa elevada para pedestres	SERVIÇO	CP.06	CP.0268	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	24,26	3,56	4,53	109,89
3.1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	72898	CP.044	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	198,00	18,93	24,12	4.775,76
3.1.1.1	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	RAMPA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO	m²	40,20	301,90	384,80	15.468,96
3.1.2	SINAPI	SERVIÇO	CP.07	CP.0269	ARMACAO E FORNECIMENTO DE TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2.20KG/M²) DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, LARGURA = 2,45X120 M DE COMPRIMENTO, ESPEÇAMENTO DA MALHA 10X10CM	m²	198,00	6,39	8,14	1.611,72
3.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	73994/001	CP.047						
3.1.4	SINAPI	SERVIÇO								

Eng.º Paulo Roberto Costa Pinheiro
 Responsável Técnico
 CREA/AL RN 020290038-0

Comissão Permanente da Licitação

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unid. sem BDI (R\$)	Preços Unid. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.08	CP.0270	RECOBRIMENTO DO ASFALTO SOBRE FAIXA	m²	3,60	325,06	414,32	1.491,55
3.1.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.09	CP.0271	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	m²	53,94	13,49	17,19	927,22
						SUBTOTAL 3.1				R\$ 25.517,42
3.2	Rampa de acessibilidade PNE									
3.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CP.0264	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	0,71	15,94	20,31	14,42
3.2.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	5,94	18,93	24,12	143,27
3.2.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	5,94	22,19	28,28	167,98
3.2.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.10	CP.0272	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL 25X25 EM CONCRETO NA COR TERRACOTA	m²	0,38	53,29	67,92	25,80
						SUBTOTAL 3.2				R\$ 351,47
3.3	Rampa para veículos									
3.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CP.0264	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	4,00	15,94	20,31	81,24
3.3.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	33,35	18,93	24,12	804,40
3.3.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	33,35	22,19	28,28	943,13
3.3.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.10	CP.0272	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL 25X25 EM CONCRETO NA COR TERRACOTA	m²	4,00	53,29	67,92	271,68
						SUBTOTAL 3.3				R\$ 2.100,45
3.4	Rampas (encontros de rua)									
3.4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CP.0264	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	2,98	15,94	20,31	60,52
3.4.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	24,96	18,93	24,12	599,62
3.4.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	24,86	22,19	28,28	703,04
3.4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.10	CP.0272	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL 25X25 EM CONCRETO NA COR TERRACOTA	m²	4,88	53,29	67,92	331,44
						SUBTOTAL 3.4				R\$ 1.694,62
						SUBTOTAL 3				R\$ 29.663,96

EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

4

Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/AL - RN 020390038-0

Arquiteto Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.11	CP.0273	BANCO EM MADEIRA JATOBÁ E AÇO ZINCADO PARA PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, COM PREDISPOSIÇÃO PARA SER PARAFUSADO	und	7,00	1.289,87	1.644,06	11.508,42
4.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.12	CP.0274	LIXEIRA CILÍNDRICA, Ø36CM, CONFECCIONADA EM AÇO ZINCADO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO E PINTURA A PÓ ELETROTÁTICA NA COR GRAFITE E RIPAS VERTICAIS DE MADEIRA JATOBÁ, COM PREDISPOSIÇÃO PARA PARAFUSAR NO PISO	und	16,00	733,94	935,47	14.967,52
4.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.13	CP.0275	BALIZADOR DE EMBUTIR DE PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	4,00	131,71	167,87	671,48
4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.14	CP.0276	POSTE ORNAMENTAL HARMONIA, CONFIGURAÇÃO DUPLA	und	18,00	1.073,07	1.367,73	24.619,14
4.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.15	CP.0277	BICICLETÁRIO DE AÇO	und	13,00	358,29	456,67	5.936,71
SUBTOTAL 4 R\$ 57.733,27										
ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
5.1	SINAPI	SERVIÇO	91927	CP.0201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	840,00	2,95	3,81	3.200,40
5.2	SINAPI	SERVIÇO	92982	CP.0199	CA30 DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	2.030,00	8,69	11,07	22.472,10
5.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.17	CP.0278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 L/MW, GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	und	18,00	2.122,01	2.704,71	48.684,78
5.4	SINAPI	SERVIÇO	96986	CP.0279	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00M DE COMPRIMENTO E DN=3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	und	18,00	55,15	70,29	1.265,22
5.5	SINAPI	SERVIÇO	83447	CP.0280	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	18,00	133,41	170,04	3.060,72
5.6	SINAPI	SERVIÇO	83399	CP.0202	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	34,10	43,46	782,28
SUBTOTAL 5 R\$ 79.465,50										

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

Fls. 1160

1020

Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREM/AL - RN 020290038-D

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
SINALIZAÇÃO										
6	SICRO	SERVIÇO	525213417	CP.0206	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPI H+II	m²	12,64	255,69	325,90	4.119,37
6.1	SINAPI	SERVIÇO	72947	CP.0207	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	728,74	29,43	37,51	27.335,03
6.3	SICRO	SERVIÇO	5216111	CP.0208	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA - 8X8CM	und	31,00	107,45	136,95	4.245,45
SUBTOTAL 6										R\$ 35.699,85
SERVIÇOS FINAIS										
7	SINAPI	SERVIÇO	73806001	CP.0210	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	5.571,88	1,28	1,63	9.082,16
SUBTOTAL 7										R\$ 9.082,16
TOTAL CALÇADÃO DAS RUAS 30 DE OUTUBRO, LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA										488.035,23

Construção de uma Rampa e Escada Rolante

SERVIÇOS PRELIMINARES										
ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.01	CP.0263	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	m	75,76	6,93	8,83	669,96
1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CP.0281	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	202,17	9,78	12,46	2.519,03
1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.03	CP.0282	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	m²	202,17	8,31	10,59	2.140,98
1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.04	CP.0283	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	64,97	15,94	20,31	1.319,54
1.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.05	CP.0284	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	und	1,00	24,80	31,61	31,61
1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	73856/001	CP.0285	DESLOCAMENTO DE BOCAS DE LOBO PARA RUA MANOEL ABREU	und	2,00	519,98	662,76	1.325,52
1.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.07	CP.0286	DESLOCAMENTO DE PV DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA DOMINGOS RODRIGUES P/ RUA MANOEL ABREU COM APROFUNDAMENTO DA GALERIA P NIVEL INFERIOR À FUNDAÇÃO DA ESCADA ROLANTE	und	1,00	1.868,37	2.381,42	2.381,42
1.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	99059	CP.060	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM REAPROVEITAMENTO	m²	267,14	34,01	43,34	11.577,84
SUBTOTAL 1										R\$ 21.964,90
INFRA-ESTRUTURA										
2	SAPATAS	SERVIÇO	93358	CP.029	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	1120	40,85	48,70	2.535,55
2.1	SINAPI	SERVIÇO	94319	CP.061	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	40,85	30,75	39,19	1.600,91

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
2.1.3	SINAPI	SERVIÇO	96546	CP.0287	ARMAÇÃO AÇO CA-50 Ø10,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM - FUNDAÇÃO	kg	70,00	7,99	10,18	712,60
2.1.4	SINAPI	SERVIÇO	96541	CP.0288	FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17mm	m²	88,12	116,20	148,10	13.050,57
2.1.5	SINAPI	SERVIÇO	96543	CP.0289	ARMAÇÃO CA-0 Ø 5,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM - FUNDAÇÃO	kg	115,00	11,10	14,14	1.626,10
2.1.6	SINAPI	SERVIÇO	92763	CP.0138	ARMAÇÃO CA-50 Ø12,50MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.101,00	6,55	8,34	9.182,34
2.1.7	SINAPI	SERVIÇO	94966	CP.0290	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP=100±20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	15,30	324,52	413,63	6.328,53
SUBTOTAL 2.1 R\$ 35.036,80										
2.2	PAREDES ESTRUTURAIS E TIRANTES									
2.2.1	SINAPI	SERVIÇO	92762	CP.070	ARMAÇÃO CA-50 Ø10MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.200,00	7,20	9,17	11.004,00
2.2.2	SINAPI	SERVIÇO	92763	CP.0138	ARMAÇÃO CA-50 Ø12,50MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.500,00	6,55	8,34	12.510,00
2.2.3	SINAPI	SERVIÇO	91004	CP.0291	FÔRMA PARA PAREDES	m²	535,00	10,69	13,62	7.286,70
2.2.4	SINAPI	SERVIÇO	94966	CP.0290	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP=100±20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	25,00	324,52	413,63	10.340,75
2.2.5	SCO-RIO	SERVIÇO	ET 34.05.0200 (B)	CP.0292	TIRANTE DIVIDIDA ST 7585 Ø32MM DE 15M CADA COM BUBO DE 4M PREENCHIDOS COM ARGAMASSA	m	375,00	101,34	129,16	48.435,00
SUBTOTAL 2.2 R\$ 89.576,45										
SUBTOTAL 2 124.613,05										
3	SUPRA-ESTRUTURA									
3.1	PILARES									
3.1.1	SINAPI	SERVIÇO	92759	CP.0293	ARMAÇÃO CA-60 5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	53,00	9,38	11,95	633,35
3.1.2	SINAPI	SERVIÇO	92760	CP.072	ARMAÇÃO CA-50 6,3MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	140,00	8,55	10,89	1.524,60
3.1.3	SINAPI	SERVIÇO	92762	CP.070	ARMAÇÃO CA-50 10,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	121,00	7,20	9,17	1.109,57
3.1.4	SINAPI	SERVIÇO	92763	CP.0138	ARMAÇÃO CA-50 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	461,00	6,55	8,34	3.844,74
3.1.5	SINAPI	SERVIÇO	92423	CP.0294	FÔRMAS PARA PILARES	m²	129,81	39,40	50,21	6.517,76
3.1.6	SINAPI	SERVIÇO	94967	CP.0295	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1:6:19 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	m³	9,79	371,45	473,45	4.635,07
SUBTOTAL 3.1 R\$ 18.265,09										
3.2	LAJES E VIGAS									
3.2.1	SINAPI	SERVIÇO	92769	CP.0296	ARMAÇÃO CA-50 6,3MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	124,00	7,87	10,03	1.243,72


 Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREA/RN - 02/209/038-0

Município de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.2.2	SINAPI	SERVIÇO	92770	CP.0297	ARMAÇÃO CA-50 8,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.111,00	8,20	10,45	11.609,95
3.2.3	SINAPI	SERVIÇO	92762	CP.070	ARMAÇÃO CA-50 10,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	50,00	7,20	9,17	459,50
3.2.4	SINAPI	SERVIÇO	92763	CP.0138	ARMAÇÃO CA-50 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	733,00	6,55	8,34	6.113,22
3.2.5	SINAPI	SERVIÇO	92764	CP.0298	ARMAÇÃO CA-50 16,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	103,00	6,27	7,99	822,97
3.2.6	SINAPI	SERVIÇO	92765	CP.0299	ARMAÇÃO CA-50 20,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	160,00	5,87	7,48	1.196,80
3.2.7	SINAPI	SERVIÇO	92460	CP.0300	FÓRMAS DE VIGAS	m²	174,11	62,25	79,34	13.813,88
3.2.8	SINAPI	SERVIÇO	94987	CP.0295	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	20,98	371,45	473,45	9.932,98
SUBTOTAL 3.2 R\$ 45.192,02										
VIGAS E LAJE RAMPAS / BASE DA ESCADA ROLANTE										
3.3	SINAPI	SERVIÇO	92760	CP.072	ARMAÇÃO CA-50 6,3MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.356,00	8,55	10,89	14.766,84
3.3.2	SINAPI	SERVIÇO	92761	CP.071	ARMAÇÃO CA-50 8,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.446,00	8,72	11,11	16.025,06
3.3.3	SINAPI	SERVIÇO	92763	CP.0138	ARMAÇÃO CA-50 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	297,00	6,55	8,34	2.476,98
3.3.4	SINAPI	SERVIÇO	92764	CP.0298	ARMAÇÃO CA-50 16,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	270,00	6,27	7,99	2.157,30
3.3.5	SINAPI	SERVIÇO	92765	CP.0299	ARMAÇÃO CA-50 20,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM	kg	1.124,00	5,87	7,48	8.407,52
3.3.6	SINAPI	SERVIÇO	92460	CP.0300	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF	m²	364,06	62,25	79,34	28.894,52
3.3.7	SINAPI	SERVIÇO	94987	CP.0295	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	49,26	371,45	473,45	23.322,14
SUBTOTAL 3.3 R\$ 98.080,36										

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 112
Ass. [Assinatura]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %
 Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.4	ESTRUTURA DA COBERTA									
3.4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.24	CP.0301	Fornecimento e instalação de montante horizontal em perfil U (7,5x25cm) - mx10" - soldado - peça 01	m	116,96	162,13	206,65	24.169,78
3.4.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.25	CP.0302	Fornecimento e instalação de montante horizontal em perfil I de aço - 2x10"	m	43,86	173,37	220,97	9.696,16
3.4.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.26	CP.0303	Fornecimento e instalação de Calha com dois em perfis L soldados, 10X25cm, formando "U"	m	116,96	231,34	294,86	34.486,82
3.4.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.27	CP.0304	Fornecimento e instalação de Arcos da estrutura em perfil metálico "U" 3x6" soldado	m	317,14	166,86	212,67	67.446,16
3.4.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.28	CP.0305	Fornecimento e instalação de Perfil curvo em aço em U 10x25cm- peça 01	m	25,51	231,34	294,86	7.521,87
3.4.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.29	CP.0306	Fornecimento e instalação de Perfil curvo em aço em U 10x25cm - peça 02	m	25,51	231,34	294,86	7.521,87
3.4.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.30	CP.0307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTA EM POLICARBONATO CRISTAL, Esp.: 1cm	m²	174,39	130,31	166,09	28.964,43
3.4.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.31	CP.0308	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	362,147	24,29	70,96	11.212,07
									SUBTOTAL 3.4	RS 191.019,16
									SUBTOTAL 3	RS 350.656,63

PAVIMENTAÇÕES

4	PAVIMENTAÇÕES									
4.1	Calçada									
4.1.1	SINAPI	SERVIÇO	74005/1	CP.0213	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE - AF 10/2017	m³	9,50	3,65	4,65	44,17
4.1.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	63,35	18,93	24,12	1.528,00
4.1.3	SINAPI	SERVIÇO	87620	CP.036	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	63,35	22,19	28,28	1.791,53
4.1.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 07	CP.0309	PISO TÁTIL	m²	1,26	53,30	67,93	85,59
4.1.5	SINAPI	SERVIÇO	94267	CP.0180	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF 05/2016	m	18,66	28,17	35,90	669,89
									SUBTOTAL 4.1	RS 4.119,18
4.2	Acessos e rampas									
4.2.1	SINAPI	SERVIÇO	84191	CP.0310	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU	m²	260,76	101,66	129,57	32.490,97

Eng.º Paulo Roberto Costa Peixoto
 Responsável Técnico
 CREALV - RN 020290038-0

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DOS CALÇADOS DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.2.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 07	CP.0309	PISO TÁTIL	m²	2,46	53,30	67,93	167,10
4.3 Rampa Elevada para pedestre na Rua Manoel Abreu										
4.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 09	CP.0311	CORTE DE PISO EM ASFALTO	m³	30,64	10,58	13,48	413,02
4.3.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.045	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	72,86	18,93	24,12	1.757,38
4.3.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 10	CP.0312	RAMPA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO	m³	22,19	301,90	384,80	8.538,71
4.3.4	SINAPI	SERVIÇO	73994/001	CP.047	ARMAÇÃO E FORNECIMENTO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M²), Ø DO FIO 4,2mm, LARGURA = 2,45 X 1,20m DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10X10CM	m²	72,86	6,39	8,14	593,08
4.3.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 11	CP.0313	RECOBRIMENTO DO ASFALTO SOBRE FAIXA	m³	1,16	325,06	414,32	480,61
4.3.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	CP.0314	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	m²	17,98	14,03	17,88	321,48
4.3.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 32	CP.0315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	m	72,00	35,55	45,31	3.262,32
									SUBTOTAL 4.3 R\$	15.366,80
									SUBTOTAL 4	62.143,85

REVESTIMENTOS

5	REVESTIMENTOS									
5.1	Paredes									
5.1.1	SINAPI	SERVIÇO	87879	CP.034	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	924,04	2,48	3,16	2.919,96
5.1.2	SINAPI	SERVIÇO	87531	CP.075	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAGO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	924,04	24,90	31,73	29.319,79

Projeto Municipal de Arapiraca
 Comissão Permanente da Licitação
 Fls. 1134
 Ass. [Assinatura]

[Assinaturas]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unif. sem BDI (R\$)	Preços Unif. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
5.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	CP.0316	PASTILHA CERÂMICA 5X5 CM - LOULE - VERDE	m²	318,81	111,72	142,39	45.395,35
5.1.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	CP.0317	REVESTIMENTO COM PORCELANATO ESMALTADO 20X120CM	m²	396,11	100,94	128,65	50.959,55
							SUBTOTAL 5			128.594,64
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6 Cabos e peças										
6.1.1	SINAPI	SERVIÇO	93671	CP.0318	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	und	1,00	70,09	89,33	89,33
6.1.2	SINAPI	SERVIÇO	93661	CP.0319	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	und	1,00	52,02	66,30	66,30
6.1.3	SINAPI	SERVIÇO	93662	CP.0320	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	und	4,00	53,59	68,30	273,20
6.1.4	ORSE	SERVIÇO	39244	CP.0321	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	282,38	2,16	2,75	776,54
6.1.5	SINAPI	SERVIÇO	91925	CP.0322	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	349,96	2,22	2,82	986,88
6.1.6	SINAPI	SERVIÇO	91927	CP.0201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	560,00	2,99	3,81	2.133,60
6.1.7	SINAPI	SERVIÇO	91929	CP.028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	47,44	4,16	5,30	251,43
6.1.8	SINAF	SERVIÇO	96986	CP.0279	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	3,00	55,15	70,29	210,87
							TOTAL 6.1			4.788,15
6.2 Luminárias										
6.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 14	CP.0323	SPOT BLINDADO DE EMBUTIR DE SOLO REDONDO DE ALUMÍNIO COM GRADE PARA 1 LAMPADA PAR 20 LED 7W PRETO	und	4,00	122,51	156,15	624,60
6.2.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 15	CP.0324	LUMINÁRIA PLAFON LED REDONDO DE EMBUTIR 18W W2 AMARELA 300K	und	10,00	72,97	93,00	930,00
6.2.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 16	CP.0325	BALIZADOR DE EMBUTIR PAREDE 1X HALOPIN 60W	und	28,00	131,71	167,87	4.700,36
6.2.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 17	CP.0326	FITA DE LED SMD3014 C 600 LEDS PARA ROLO 12W/M	m	26,76	27,68	35,28	944,09
							TOTAL 6.2			7.199,05
							TOTAL 6			11.987,20

Município de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Eng.º Paulo Roberto Costa Falcão
Responsável Técnico
CREA/AL - RN 020290038-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %
Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
7	Tubos e Conexões									
7.1	SINAPI	SERVIÇO	89512	CP.0327	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	53,87	40,08	51,08	2.751,67
7.1.1	SINAPI	SERVIÇO	89528	CP.0328	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	und	6,00	24,55	31,29	187,74
7.1.2	SINAPI	SERVIÇO	89531	CP.0329	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	und	2,00	20,03	25,53	51,06
7.1.3	SINAPI	SERVIÇO	00011555	CP.0330	FORNECIMENTO DE TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELASTICA, COM BOLSAS, DIAM= DN 100 X 50 MM	und	1,00	8,56	10,51	10,91
7.1.4	SINAPI	SERVIÇO	89509	CP.0331	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	15,36	17,28	22,02	336,22
7.1.5	SINAPI	SERVIÇO	89518	CP.0332	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	und	2,00	8,27	10,54	21,08
7.1.6	SINAPI	SERVIÇO				und				
									TOTAL 7	3.360,88
INSTALAÇÃO DA ESCADA ROLANTE										
8										
8.1	COMPOSIÇÃO	EQUIP	CP.18	CP.0333	FORNECIMENTO DE ESCADA ROLANTE COM DEGRAUS DE 800MM, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35º, PARA DESNIVEL DE 5.00M	und	1,00	491.750,00	566.889,40	566.889,40
8.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.18.1	CP.0333.1	INSTALAÇÃO DE ESCADA ROLANTE COM DEGRAUS DE 800MM, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35º, PARA DESNIVEL DE 5.00M	und	1,00	1.219,27	1.554,08	1.554,08
									TOTAL 8	568.443,48
INSTALAÇÕES ESPECIAIS										
9										
9.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.19	CP.0334	INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO INOX	m²	5,57	3.308,36	4.216,83	23.487,74
9.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.20	CP.0335	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	und	1,00	10.601,40	13.512,54	13.512,54
9.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.21	CP.0336	PORTÃO DE ACESSO À RUA MANOEL DE ABREU EM TUBO GALVANIZADO Ø1"	und	1,00	6.483,99	8.277,23	8.277,23
9.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.22	CP.0337	PORTÃO DE ACESSO À RUA DOMINGOS RODRIGUES EM TUBO GALVANIZADO Ø1"	und	1,00	7.366,47	9.389,30	9.389,30
									TOTAL 9	54.866,81

Comissão Permanente de Licitação
1196

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO


SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DAS CALÇADÕES DA PRAÇA MANOEL ANDRÉ, BOM CONSELHO E DAS RUAS 30 DE OUTUBRO
 LARGO DOM FERNANDO GOMES E ESTUDANTE JOSÉ DE OLIVEIRA, ARAPIRACA-AL


BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
SERVIÇOS FINAIS										
10.1	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	54,04	5,75	7,32	395,57
10.2	SINAPI	SERVIÇO	73948/015	CP.0338	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	264,09	9,96	12,69	3.351,30
TOTAL 10										3.746,87
TOTAL CONSTRUÇÃO DE UMA RAMPA E ESCADA ROLANTE										1.320.078,11
TOTAL GERAL										4.422.566,94

OBS.: DECLARO QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO PELO SINAPI.

Município de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 102
 Ass. 

Município de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 113X
 Ass. 



PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviço de Revitalização do Calçadão da Rua Anibal Lima, Arapiraca/AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT.	Preços Unit. com BDI (R\$)	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Valor (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.01	CPA.001	mês	1,00	13.245,77	16.893,05	16.893,05
							SUBTOTAL 1	R\$	16.893,05
INSTALAÇÃO DA OBRA									
2	SINAPI	SERVIÇO	00010776	CP.002	mês	2,00	362,96	462,62	925,24
2.1	SINAPI	SERVIÇO	00010779	CP.003	mês	2,00	580,75	740,22	1.480,44
2.2	SINAPI	SERVIÇO	74209/001	CP.004	m²	8,00	311,45	396,97	3.175,76
2.3	SINAPI	SERVIÇO	74220/1	CP.005.1	m²	464,22	17,68	22,53	10.459,87
							SUBTOTAL 2	R\$	16.040,31
ALIMENTADOR E LIGAÇÃO DE CLIENTES BT									
3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.27	CPA.002	m	637,46	6,79	8,85	5.514,02
3.1	SINAPI	SERVIÇO	92988	CP.025	m	389,84	27,20	34,79	13.562,53
3.2	SINAPI	SERVIÇO	92984	CP.026	m	990,12	14,55	18,54	18.356,82
3.3	SINAPI	SERVIÇO	93358	CP.029	m²	31,06	48,70	62,07	1.927,89
3.4	SINAPI	SERVIÇO	93382	CPA.003	m²	31,06	17,00	21,66	672,75
3.5	SINAPI	SERVIÇO	97888	CPA.004	und	5,00	296,04	377,33	1.886,65
3.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.29	CPA.005	und	10,00	62,50	79,66	796,60
3.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.02	CPA.006	und	4,00	432,58	551,36	2.205,44
3.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.03	CPA.007	und	1,00	5.632,93	7.179,73	7.179,73
							SUBTOTAL 3	R\$	52.102,43
CALÇADÃO									
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇO	CP.31	CPA.008	m²	838,29	4,67	5,95	4.987,82
4.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.04	CPA.009	m²	838,29	17,18	21,89	18.350,16
4.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.05	CPA.010	und	3,00	12,66	16,12	49,36
4.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO							

Eng.º Paulo Roberto Cássio Peres
Responsável Técnico
CREA/RN 020280/038-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviço de Revitalização do Calçamento da Rua Anibal Lima, Arapiraca/AL

BDI - Serviços 27,46 %
BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT.	Preços Unit sem BDI (R\$)	Preços Unit com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.1.4	SINAPI	SERVIÇO	94304	CPA.011	m³	118,51	23,42	29,85	3.537,52
4.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.06	CP.0217	m²	102,35	6,15	7,83	801,40
4.1.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.07	CP.0283.1	m³	17,91	16,34	23,37	418,55
4.1.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.08	CP.0284	und	4,00	25,22	32,14	128,56
4.1.8		SERVIÇO	CP.09	CP.012	und	3,00	16,16	20,59	61,77
4.1.9	SINAPI	SERVIÇO	72900	CP.0209	m³	72,62	5,75	7,32	531,57
4.1.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.10	CPA.012	und	42,00	170,53	217,35	9.128,70
SUBTOTAL 4.1							R\$	37.994,41	
4.2 PAVIMENTAÇÃO									
4.2.1	SINAPI	SERVIÇO	74005/001	CP.0140	m²	116,53	3,65	4,65	541,86
4.2.2	SINAPI	SERVIÇO	95241	CP.046	m²	776,88	16,93	24,12	18.738,34
4.2.3	SINAPI	SERVIÇO	87755	CPA.013	m²	776,88	29,54	37,65	29.249,53
4.2.4	SINAPI	SERVIÇO	87872	CPA.014	m²	102,35	12,52	15,95	1.632,48
4.2.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.11	CP.0239	m²	482,29	91,46	116,57	56.220,54
4.2.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.12	CP.0238	m²	284,59	91,46	116,57	34.340,35
4.2.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.13	CPA.015	m²	61,41	75,63	96,39	5.919,30
4.2.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.14	CPA.016	m	100,91	76,33	99,83	10.073,84
SUBTOTAL 4.2							R\$	155.716,24	

Município Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fla. 1179
Ass. [Assinatura]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviço de Revitalização do Calçadão da Rua Anibal Lima, Arapiraca/AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.3	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS								
4.3.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.16	CPA.017	und	4,00	1.091,11	1.390,72	5.562,88
4.3.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.16	CPA.018	und	10,00	1.022,33	1.303,06	13.030,60
4.3.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.17	CP.0252	und	16,00	1.311,52	1.971,66	28.748,56
4.3.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.18	CPA.019	und	32,00	564,56	719,58	23.026,56
4.3.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.19	CP.0255	und	5,00	746,26	951,18	4.755,90
4.3.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.20	CP.0256	und	16,00	1.171,25	1.492,87	23.885,92
							SUBTOTAL 4.3	R\$	97.008,42
							SUBTOTAL 4	R\$	291.719,07
5	CONSTRUÇÃO DE PERGOLADOS								
5.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.21	CPA.020	m	35,45	8,97	11,43	405,19
5.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.22	CPA.021	und	120,00	20,83	26,54	3.184,80
5.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.23	CPA.022	und	130,00	23,92	30,48	3.962,40
5.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.24	CPA.023	und	120,00	10,90	13,89	1.666,80
5.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.25	CPA.024	und	312,00	71,73	91,42	28.523,04
5.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.26	CPA.025	m²	262,08	20,37	25,96	6.803,59
							SUBTOTAL 5	R\$	44.545,82

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Arapiraca

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviço de Revitalização do Calçamento da Rua Anibal Lima, Arapiraca/AL

BDI - Serviços 27,46 %
 BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: Dezembro/2018 - DESONERADA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT.	Preços		Valor (R\$)
							Unit. sem BDI (R\$)	Unit. com BDI (R\$)	
ILUMINAÇÃO									
6									
6.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.27	CPA.026	m	104,57	6,34	8,08	844,92
6.2	SINAPI	SERVIÇO	92982	CP.0199	m	418,28	8,68	11,07	4.630,35
6.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.28	CPA.027	m	14,07	5,58	7,11	100,03
6.4	SINAPI	SERVIÇO	91927	CP.0201	m	92,64	2,99	3,81	352,95
6.5	SINAPI	SERVIÇO	97886	CPA.028	und	9,00	296,03	377,31	2.395,79
6.6	SINAPI	SERVIÇO	83399	CP.0202	und	16,00	34,10	43,46	695,36
6.7	ORSE	SERVIÇO	2539	CPA.029	und	4,00	291,61	371,68	1.486,72
6.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.30	CPA.030	und	16,00	310,67	395,97	6.335,52
							SUBTOTAL 6	R\$	17.841,64
SERVIÇOS FINAIS									
7									
7.1	SINAPI	SERVIÇO	72520	CP.0209	m²	4,64	5,75	7,32	33,95
7.2	SINAPI	SERVIÇO	73806/001	CP.0210	m²	836,29	1,26	1,63	1.366,41
							SUBTOTAL 7	R\$	1.400,37
							TOTAL	R\$	440.632,69

OBS.: DECLARO QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO PELO SINAPI.

Município de Arapiraca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1181
 Ass. [Assinatura]

Eng.º Paulo Roberto Costa Perazzo
 Responsável Técnico
 CREA/AL RN 020296039-0