



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

CONTRATO Nº 3060/2019

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA Nº 3060/2019, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL, E A EMPRESA AMORIM BARRETO 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 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 AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.318.115/0001-17, sediada no endereço Rua Frederico Simões, nº 85, Edifício Simonsen, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador/BA, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por Sergio Antonio Tavares Cavalcante, Carteira de Identidade nº 176.745 SSP/PB e CPF nº 112.113.344-49, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo nº 3060/2019 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 002/2019, 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 **pavimentação e drenagem de vias de acesso a pontos turísticos – META 02, no Município de Arapiraca/AL**, que será executada nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da 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 05 (cinco) meses, com início na data de sua assinatura.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar,

Concorrência nº 002/2019

Processo Administrativo nº 3060/2019

Pág. 1/6

Coordenação Geral de Licitações - CGL

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

nos termos do art. 57, caput, da Lei Federal nº 8.666/93.

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

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

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

3.1. O valor total da contratação é de 4.647.588,20 (quatro milhões, seiscientos e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e oito reais e vinte 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 previsto no orçamento do órgão para o corrente exercício, na classificação abaixo:

4.1.1. Programa de Trabalho: 13.13.15.452.3200.1030;

4.1.2. Elemento de Despesa: 4.4.9.0.51.2100 e 4.4.9.0.51.0010.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

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

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

6.1. A fiscalização da contratação será exercida pelo servidor Thiago Henrique Lima da Silva Tavares, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 034.107.094-79, lotado na Secretaria Municipal de Infra-

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

estrutura, designado gestor, a quem competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

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

8. CLÁUSULA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO

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

9. CLÁUSULA NONA – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

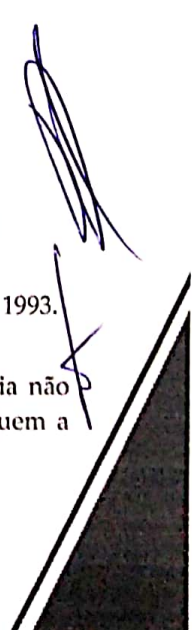
10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

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





COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

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

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

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

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

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

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

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO

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

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

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

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

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

14.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.4.3. Indenizações e multas.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

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

 Concorrência nº 002/2019

Processo Administrativo nº 3060/2019

Pág. 4/6

Coordenação Geral de Licitações - CGL



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

16.1. O foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Arapiraca, 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), 13 de setembro de 2019.

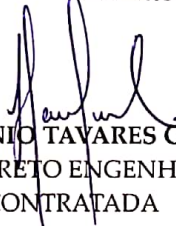


ROGÉRIO AUTO TEÓFILO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
CONTRATANTE

Rogério Auto Teófilo
Prefeito



DANIEL SOARES DE FREITAS OLIVEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SERGIO ANTONIO TAVARES CAVALCANTE
AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA



THIAGO HENRIQUE LIMA DA SILVA TAVARES
GESTOR CONTRATUAL



COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES

ANEXO DO CONTRATO Nº 3060/2019

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre o Município de Arapiraca/AL e a empresa AMORIM BARRETO ENGENHARIA LTDA, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Concorrência nº 002/2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Vila Fernandes e Vila Capim - Arapiraca/AL
OBJETO: Pavimentação e Drenagem de Vias de Acesso à Pontos Turísticos no Município de Arapiraca / AL

Data base: 11/01/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.0		SERVIÇO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	1.100,00	80,15	101,10	111.210,00
1.1	SIHAPI	SERVIÇO	4069	MESTRE DE OBRAS	h	1.320,00	26,27	33,13	43.731,60
1.2	SIHAPI	SERVIÇO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	2.640,00	11,99	15,12	39.916,80
1.3	SIHAPI	SERVIÇO	6175	TÉCNICO EM SOLIDAGEM	h	1.320,00	13,27	16,73	22.083,60
1.4	SIHAPI	SERVIÇO		SUBTOTAL 1					216.942,00
INSTALAÇÃO DA OBRA									
2.0		SERVIÇO	10776	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO.	mês	9,00	408,00	514,65	4.631,85
2.1	SIHAPI	SERVIÇO	10779	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS.	mês	9,00	653,75	824,64	7.421,76
2.2	SIHAPI	SERVIÇO	74209/001	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	mês	18,00	317,39	400,35	7.206,30
2.3	SIHAPI	SERVIÇO		SUBTOTAL 2					19.259,91
TERRAPLENAGEM									
3.0		SERVIÇO	73758/001	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL C/NÍVEL TERREIRO NÃO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DENSA, INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MLDIDO P/M SEÇÃO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIO DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA	m	7.231,02	1,36	1,71	12.365,04
3.1	SIHAPI	SERVIÇO	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 300HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 131 E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	8.382,90	2,64	3,33	27.915,05
3.2	SIHAPI	SERVIÇO	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m³	7.839,55	1,54	1,94	15.220,87
3.3	SIHAPI	SERVIÇO	72839	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	m³	7.839,55	4,87	6,14	48.134,83
3.4	SIHAPI	SERVIÇO	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	7.839,55	1,46	1,84	14.424,77
3.5	SIHAPI	SERVIÇO	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	7.839,55	7,61	3,29	27.579,11
3.6	SIHAPI	SERVIÇO	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9M RODOVIA EM LAITO NATURAL	m³ x km	3.007,01	1,24	1,56	4.690,93

Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1084
Ass. _____

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
C/REA 4500-D/FPB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Vila Fernandes e Vila Capim - Arapiraca/AL
OBJETO: Pavimentação e Drenagem de Vias de Acesso à Pontos Turísticos no Município de Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.8	SINAPI	SERVIÇO	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	3.007,01	0,78	0,98	2.946,86
				SUBTOTAL					151.478,31
4.0				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1	SINAPI	SERVIÇO	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	m	370,83	1,88	2,37	878,86
4.2	SINAPI	SERVIÇO	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	m	45,00	2,18	2,74	123,30
4.3	SINAPI	SERVIÇO	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AE-04/2015	m³	437,05	4,43	5,20	2.272,66
4.4	SINAPI	SERVIÇO	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5M E ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AE-04/2015	m³	0,00	3,98	5,02	0,00
4.5	SINAPI	SERVIÇO	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	1.090,49	12,92	16,29	17.764,08
4.6	SINAPI	SERVIÇO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CACÁMBIA: 0,8M3/POTÊNCIA: 111HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AE-04/2015	m³	361,93	9,10	11,47	4.151,33
4.7	SINAPI	SERVIÇO	74010/001	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * CAP. J. 72M3	m³	361,93	1,54	1,94	702,14
4.8	SINAPI	SERVIÇO	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	m³	361,93	4,87	6,14	2.222,25
4.9	SINAPI	SERVIÇO	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - AF 06/2016	m³	74,17	137,94	173,99	12.904,83
4.10	SINAPI	INSUMO	10639	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM(18"), P/515 (EMAS) DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	370,83	275,27	332,88	144,189

007

Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1085
Ass. [assinatura]

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PB





008

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1086
Ass. [assinatura]

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.11	SINAPI	SERVIÇO	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS INÁDQUAS. FORNECIMENTO AF. 06/20	m	370,83	2,16	2,72	1.008,65
4.12	SINAPI	SERVIÇO	74124/001	POÇO VISITA AG PLUV: CONGR ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE T=15CM BASE CONC.FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/ÁREA 1-4 INCL FORM TODOS MATERIAIS	un	5,00	1.663,60	2.098,46	10.492,30
4.13	SINAPI	INSUMO	6240	TAMPAO FOGO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40T, REDORIDO TAMPA *600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	5,00	403,11	487,48	2.437,40
4.14	SINAPI	SERVIÇO	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	15,00	606,54	765,08	11.476,20
4.15	SINAPI	SERVIÇO	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, RATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	un	1,00	515,91	650,76	650,76
4.16	SINAPI	SERVIÇO	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,52	404,45	510,17	1.285,62
4.17	ORSE	INSUMO	11675	CASTRO DE REDES DE DRENAGEM	m	370,83	1,29	1,55	574,78
4.18	ORSE	SERVIÇO	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	370,83	0,32	0,40	148,33
5.0				SUBTOTAL					192.535,38
5.1	SINAPI	SERVIÇO	78472	PAVIMENTAÇÃO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	41.925,20	0,33	0,41	17.189,33
5.2	SINAPI	SERVIÇO	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	41.925,20	1,11	1,40	58.695,28
5.3	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARIETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA. AF. 06/2016	m	14.462,04	29,61	37,35	540.157,19
5.4	SINAPI	SERVIÇO	CP. 01	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	m²	41.925,20	52,62	66,37	2.822.575,52
5.5	SINAPI	SERVIÇO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	m²	867,72	500,00	630,70	547.271,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Vila Fernandes e Vila Capim - Arapiraca/AL
OBJETO: Pavimentação e Drenagem de Vias de Acesso à Pontas Turísticas no Município de Arapiraca / AL

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Engº Sérgio Antônio T. Cavalanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PB





009

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Vila Fernandes e Vila Capim - Arapiraca/AL
OBJETO: Pavimentação e Drenagem de Vias de Acesso à Pontos Turísticos no Município de Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
5.6	SINAPI	SERVIÇO	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25 CM	und	32,00	76,91	97,01	3.104,32
5.7	SINAPI	SERVIÇO	5213417/SI CRO I+III	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO	m²	150,75	231,37	291,85	43.996,38
5.8	SINAPI	SERVIÇO	5216111/SI CRO	FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE SUPOTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACÃO EM MADEIRA DE LEITRADA 8X8 CM.	und	193,00	105,06	132,52	25.576,36
5.9	ORSE	SERVIÇO	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOCÃO DE ENTULHOS)	m²	59.279,65	0,34	0,42	24.897,45
6.0				SUBTOTAL					4.043.462,83
6.1	SINAPI	SERVIÇO	74022/007	CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE	und	37,00	110,06	138,82	5.136,34
6.2	SINAPI	SERVIÇO	74022/008	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACÃO - SOLOS	und	37,00	57,78	72,88	2.696,56
6.3	SINAPI	SERVIÇO	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	und	37,00	53,38	67,33	2.491,21
6.4	SINAPI	SERVIÇO	74022/024	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	und	37,00	46,77	58,99	2.182,63
6.5	SINAPI	SERVIÇO	74022/010	ENSAIO DE COMPACTACÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	37,00	110,61	139,52	5.162,24
6.6	SINAPI	SERVIÇO	74022/019	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	37,00	133,72	168,67	6.240,79
				SUBTOTAL					23.909,77

TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$) **4.647.588,20**

[assinatura]
Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng.º Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2566-D/IPB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Barco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1.0				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	SINAPI	SERVIÇO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	440,00	80,15	101,10	44 484,00
1.2	SINAPI	SERVIÇO	4069	MESTRE DE OBRAS	h	440,00	26,27	33,13	14 577,20
1.3	SINAPI	SERVIÇO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	880,00	11,99	15,12	13 305,60
1.4	SINAPI	SERVIÇO	6175	TECNICO EM SONDAGEM	h	440,00	13,27	16,73	7.361,20
2.0				SUBTOTAL 1					79.728,00
2.1	SINAPI	SERVIÇO	10776	INSTALAÇÃO DA OBRA					
2.2	SINAPI	SERVIÇO	10779	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	3,00	408,00	514,65	1 543,95
2.3	SINAPI	SERVIÇO	74209/001	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	mês	3,00	653,75	824,64	2 473,92
3.0				TERRAPLENAGEM					
3.1	SINAPI	SERVIÇO	73758/001	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL C/NÍVEL TERRENO NÃO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DENSA, INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SEÇÃO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DE SEMIESTA ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m	2.355,82	1,36	1,71	4 028,45
3.2	SINAPI	SERVIÇO	74151/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m³	3.659,99	2,64	3,33	12 187,77
3.3	SINAPI	SERVIÇO	74010/001	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	m³	3.061,58	1,54	1,94	5 930,47
3.4	SINAPI	SERVIÇO	72899	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	3.061,58	4,87	6,14	18 879,10
3.5	SINAPI	SERVIÇO	74034/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	3.061,58	1,46	1,84	5 633,31
3.6	SINAPI	SERVIÇO	41721	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA EM LITO NATURAL	m³ x km	3.061,58	2,61	3,29	9 872,60
3.7	SINAPI	SERVIÇO	72882		m³ x km	1.570,76	1,24	1,56	2 450,38
				SUBTOTAL 2					6.419,97

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1088
Ass.

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda

EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.8	SINAPI	SERVIÇO	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	1.570,76	0,78	0,98	1.539,34
4.0				SubTOTAL					60.649,42
4.1	SINAPI	SERVIÇO	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	m	370,83	1,88	2,37	878,86
4.2	SINAPI	SERVIÇO	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	m	45,00	2,18	2,74	123,30
4.3	SINAPI	SERVIÇO	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	437,05	4,13	5,20	2.272,66
4.4	SINAPI	SERVIÇO	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5M E ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	0,00	3,98	5,02	0,00
4.5	SINAPI	SERVIÇO	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	1.090,49	12,92	16,29	17.764,08
4.6	SINAPI	SERVIÇO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	361,93	9,10	11,47	4.151,33
4.7	SINAPI	SERVIÇO	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/111E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP 1,72M3	m³	361,93	1,54	1,94	702,14
4.8	SINAPI	SERVIÇO	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT. ATÉ 0,5 KM	m³	361,93	4,87	6,14	2.222,25
4.9	SINAPI	SERVIÇO	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF	m³	74,17	137,94	173,99	12.904,83
4.10	SINAPI	INSUMO	10639	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM(18"), P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	370,83	275,27	332,88	123.441,89

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1089
Ass.



Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcaab
Diretor Regional
CREA 2568-D/PB

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 977
Ass.

Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA.

011



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
4.11	SINAPI	SERVIÇO	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS.(NÃO INCLUI FORNIMENTO). AE. 06/20	m	370,83	2,16	2,72	1.008,65
4.12	SINAPI	SERVIÇO	74124/001	POÇO VISITA AG PLUV: CONCR ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK= 10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D=400 CARGA MAX 40T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO.	un	5,00	1.663,60	2.098,46	10.492,30
4.13	SINAPI	INSUMO	6240	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	15,00	606,54	765,08	11.476,20
4.14	SINAPI	SERVIÇO	83659	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, RATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	un	1,00	515,91	650,76	650,76
4.15	SINAPI	SERVIÇO	73856/001	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,52	404,45	510,17	1.285,62
4.16	SINAPI	SERVIÇO	83690	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	m	370,83	1,29	1,55	574,78
4.17	SINAPI	INSUMO	11675	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	370,83	0,32	0,40	148,33
4.18	SINAPI	SERVIÇO	6465	SUBTOTAL					192.535,38
5.0				PAVIMENTAÇÃO					
5.1	SINAPI	SERVIÇO	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	12.674,00	0,33	0,41	5.196,34
5.2	SINAPI	SERVIÇO	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	12.674,00	1,11	1,40	17.743,60
5.3	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARIETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA. AE. 06/2016	m	4.711,64	29,61	37,35	175.979,75
5.4	SINAPI	SERVIÇO	CP. 01	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	m²	12.674,00	52,62	66,37	841.173,38
5.5	SINAPI	SERVIÇO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM (CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AE. 07/2016	m²	282,70	500,00	630,70	178.298,85

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1050
Ass. [assinatura]

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Engº Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 25668-D/ PB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila São Francisco, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
5.6	SINAPI	SERVIÇO	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25 CM	und	10,00	76,91	97,01	970,10
5.7	SINAPI	SERVIÇO	5213417/SI CRO	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	36,66	231,37	291,85	10.699,22
5.8	SINAPI	SERVIÇO	5216111/SI CRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPOTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM	und	47,00	105,06	132,52	6.228,44
5.9	ORSE	SERVIÇO	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	18.327,97	0,34	0,42	7.697,75
6.0				SUBTOTAL					1.243.987,47
6.1	SINAPI	SERVIÇO	74022/007	CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE	und	26,00	110,06	138,82	3.609,32
6.2	SINAPI	SERVIÇO	74022/008	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	und	26,00	57,78	72,88	1.894,88
6.3	SINAPI	SERVIÇO	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	und	26,00	53,38	67,33	1.750,58
6.4	SINAPI	SERVIÇO	74022/024	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	und	26,00	46,77	58,99	1.533,74
6.5	SINAPI	SERVIÇO	74022/010	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	26,00	110,61	139,52	3.627,52
6.6	SINAPI	SERVIÇO	74022/019	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	26,00	133,72	168,67	4.385,42
				SUBTOTAL					16.801,46

TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$) **1.600.121,70**

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 9/9
Ass. [assinatura]



Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1091
Ass. [assinatura]

[assinatura]
Amorim Barreto Engenharia Ltda
Engº Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila Fernandes, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1.0				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	SINAPI	SERVIÇO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	220,00	80,15	101,10	22.242,00
1.2	SINAPI	SERVIÇO	4069	MESTRE DE OBRAS	h	440,00	26,27	33,13	14.577,20
1.3	SINAPI	SERVIÇO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	880,00	11,99	15,12	13.305,60
1.4	SINAPI	SERVIÇO	6175	TÉCNICO EM SONDAGEM	h	440,00	13,27	16,73	7.361,20
				SUBTOTAL 1					57.486,00
2.0				INSTALAÇÃO DA OBRA					
2.1	SINAPI	SERVIÇO	10776	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	3,00	408,00	514,65	1.543,95
2.2	SINAPI	SERVIÇO	10779	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	mês	3,00	653,75	824,64	2.473,92
2.3	SINAPI	SERVIÇO	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	mês	6,00	317,39	400,35	2.402,10
				SUBTOTAL 2					6.419,97
3.0				TERRAPLENAGEM					
3.1	SINAPI	SERVIÇO	73758/001	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL C/NÍVEL TERRENO NÃO ACIDENTADO VEGETAÇÃO Densa, INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SEÇÃO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA	m	1.872,67	1,36	1,71	3.202,26
3.2	SINAPI	SERVIÇO	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	2.392,41	2,64	3,33	7.966,72
3.3	SINAPI	SERVIÇO	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m³	1.810,46	1,54	1,94	3.512,29
3.4	SINAPI	SERVIÇO	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	m³	1.810,46	4,87	6,14	11.162,22
3.5	SINAPI	SERVIÇO	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	1.810,46	1,46	1,84	3.331,24
3.6	SINAPI	SERVIÇO	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.810,46	2,61	3,29	5.956,41
3.7	SINAPI	SERVIÇO	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	1.243,56	1,24	1,56	1.939,95

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1092
Ass. S

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila Fernandes, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.8	SINAPI	SERVIÇO	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165-HP	m ²	1.243,56	0,78	0,98	1.218,68 38.243,77
4.0				PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SINAPI	SERVIÇO	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	11.236,02	0,33	0,41	4.606,77
4.2	SINAPI	SERVIÇO	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m ²	11.236,02	1,11	1,40	15.730,43
4.3	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARIETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA.-AF.-06/2016	m	3.745,34	29,61	37,35	139.888,45
4.4	SINAPI	SERVIÇO	CP. 01	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	m ²	11.236,02	52,62	66,37	745.734,65
4.5	SINAPI	SERVIÇO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m ²	224,72	500,00	630,70	141.730,90
4.6	SINAPI	SERVIÇO	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25 CM	und	9,00	76,91	97,01	873,09
4.7	SINAPI	SERVIÇO	5213417/SI	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO. I + III	m ²	43,13	231,37	291,85	12.587,49
4.8	SINAPI	SERVIÇO	5216111/SI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM	und	59,00	105,06	132,52	7.818,68
4.9	ORSE	SERVIÇO	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m ²	15.730,43	0,34	0,42	6.606,78 1.075.577,24
5.0				CONTROLÉ TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE					
5.1	SINAPI	SERVIÇO	74022/007	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	und	4,00	110,06	138,82	555,28
5.2	SINAPI	SERVIÇO	74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	und	4,00	57,78	72,88	291,52
5.3	SINAPI	SERVIÇO	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	und	4,00	53,38	67,33	269,32
5.4	SINAPI	SERVIÇO	74022/024	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	und	4,00	46,77	58,99	235,96

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1093
Ass.

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio J. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/1PB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila Fernandes, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
5.5	SINAPI	SERVIÇO	74022/010	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	4,00	110,61	139,52	558,08
5.6	SINAPI	SERVIÇO	74022/019	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	4,00	133,72	168,67	674,68
SUBTOTAL									2.584,84

TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$) **1.180.311,82**

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fls. 982
Ass. [assinatura]



Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA.

016

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação

Fls. 1094
Ass. [assinatura]

[assinatura]
Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2968-D/JPB





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila Capim, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1.0				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	SINAPI	SERVIÇO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	440,00	80,15	101,10	44.484,00
1.2	SINAPI	SERVIÇO	4069	MESTRE DE OBRAS	h	440,00	26,27	33,13	14.577,20
1.3	SINAPI	SERVIÇO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	880,00	11,99	15,12	13.305,60
1.4	SINAPI	SERVIÇO	6175	TÉCNICO EM SONDAGEM	h	440,00	13,27	16,73	7.361,20
				SUBTOTAL 1					79.728,00
2.0				INSTALAÇÃO DA OBRA					
2.1	SINAPI	SERVIÇO	10776	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	3,00	408,00	514,05	1.543,95
2.2	SINAPI	SERVIÇO	10779	LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	mês	3,00	653,75	824,64	2.473,92
2.3	SINAPI	SERVIÇO	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	mês	6,00	317,39	400,35	2.402,10
				SUBTOTAL 2					6.419,97
3.0				TERRAPLENAGEM					
3.1	SINAPI	SERVIÇO	73758/001	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NÃO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DENSA, INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SEÇÃO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA	m	3.002,53	1,36	1,71	5.134,33
3.2	SINAPI	SERVIÇO	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	2.330,50	2,64	3,33	7.760,56
3.3	SINAPI	SERVIÇO	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m³	2.967,51	1,54	1,94	5.756,96
3.4	SINAPI	SERVIÇO	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DIMT ATÉ 0,5 KM	m³	2.967,51	4,87	6,14	18.220,51
3.5	SINAPI	SERVIÇO	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	2.967,51	1,46	1,84	5.460,22
3.6	SINAPI	SERVIÇO	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	2.967,51	2,61	3,29	9.763,10
3.7	SINAPI	SERVIÇO	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	192,69	1,24	1,56	300,60



Amorim Barreto Engenharia Ltda
Engº Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 25668-D/PB

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 983
Ass.

Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA

017

Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1095
Ass.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila Capim, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

DATA: 27/05/2019

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda

EDITAL: Concorrência nº 002/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
3.8	SINAPI	SERVIÇO	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	192,65	0,75	0,95	185,84
SUBTOTAL									52.585,12
4.0				PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SINAPI	SERVIÇO	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	18.015,15	0,33	0,41	7.388,27
4.2	SINAPI	SERVIÇO	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	18.015,15	1,11	1,40	25.221,25
4.3	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13CM BASE X 22CM ALTURA, SARIETA 30CM BASE X 8,5CM ALTURA. AF. 06/2016	m	6.005,05	29,51	37,35	224.288,99
4.4	SINAPI	SERVIÇO	CP. 01	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	m²	18.015,15	32,82	66,37	1.185.667,45
4.5	SINAPI	SERVIÇO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	360,30	500,00	682,70	247.241,21
4.6	SINAPI	SERVIÇO	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	und	13,00	76,91	97,91	1.282,15
4.7	SINAPI	SERVIÇO	5213417/SI	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PEÇUELA RETROREFLETIVA TIPO I + III	m²	70,96	292,37	292,86	20.782,67
4.8	SINAPI	SERVIÇO	5216111/SI	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM	und	87,00	105,06	132,82	11.558,24
4.9	ORSE	SERVIÇO	6191	LIMPEZA DE RUAS (ARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTUINHOS)	m³	25.221,25	0,34	0,42	10.592,92
SUBTOTAL									1.223.866,11
5.0				CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE					
5.1	SINAPI	SERVIÇO	74022/007	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	und	7,00	110,06	188,82	1.321,74
5.2	SINAPI	SERVIÇO	74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	und	7,00	57,78	72,88	509,36
5.3	SINAPI	SERVIÇO	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	und	7,00	59,88	67,33	474,32
5.4	SINAPI	SERVIÇO	74022/024	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	und	7,00	45,77	56,99	418,98

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 304
Ass. 2
Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA.
018

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1096
Ass.

Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PS





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBIETO: Serviços de Pavimentação e Drenagem no Povoado Vila Capim, Arapiraca / AL

Data base: Nov/2018 - desonerada

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS: 20,93%

EMPRESA: Amorim Barreto Engenharia Ltda
EDITAL: Concorrência nº 002/2019

DATA: 27/05/2019

Item	Banco	Tipo	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Valor (R\$)
5.5	SINAPI	SERVIÇO	74022/010	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	7,00	110,61	139,52	976,64
5.6	SINAPI	SERVIÇO	74022/019	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	7,00	133,72	168,67	1.180,69
SUBTOTAL									4.523,47

TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$) **1.867.154,68**

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 985
Ass. [assinatura]

Amorim Barreto
ENGENHARIA LTDA.
019

Prefeitura Municipal de Arapiraca
Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1091
Ass. [assinatura]

[assinatura]
Amorim Barreto Engenharia Ltda
Eng. Sérgio Antônio T. Cavalcanti
Diretor Regional
CREA 2568-D/PIB

