



ARC ENGENHARIA LTDA
Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
Sapiranga – Fortaleza – CE, 60833-252
(85) 3055-0010
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação
São João do Jaguaribe-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

Prezados(as) Senhores(as),

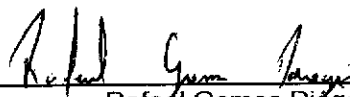
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 919.685,55 (NOVECENTOS E DEZENOVE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS, E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Rafael Gomes Diógenes, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2002005022719 e CPF nº 600.313.083-09, como representante legal desta empresa.

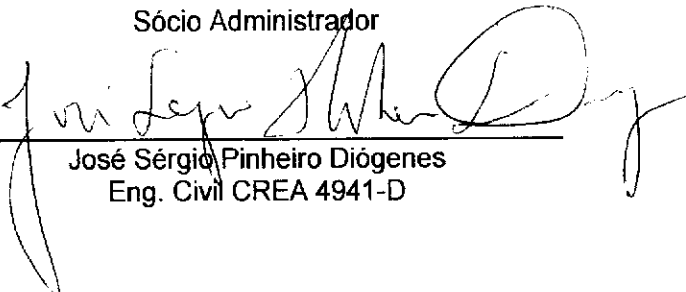
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Rafael Gomes Diógenes
CPF.: 600.313.083-09
Sócio Administrador



José Sérgio Pinheiro Diógenes
Eng. Civil CREA 4941-D



14 de 06 2018
Margarita





CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNEGA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018
FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12 - AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					175.298,93	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	302,76	1.937,66	
1.2	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.220,00	6,71	14.896,20	
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM. UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SINAPI	M2	33.840,00	0,39	13.197,60	
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM. UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SINAPI	M2	23.304,57	0,39	9.088,78	
1.5	1 A 01 105 01	EXPURGO DE JAZIDA (CONSTR. E RESTRUT.)	SICRO	M3	3.495,69	2,87	10.032,63	
1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.635,03	1,40	35.889,04	
1.7	P 0021	MATA BURRO COM PORTEIRA	PROPRIA	UN	1,00	12.378,56	12.378,56	
1.8	3 S 08 414 00	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA C/ MOLHÃO DE MADEIRA	SICRO	M	2.120,00	17,32	37.990,40	
1.9	P 0050	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PROPRIA	KM	9,05	4.407,52	39.888,06	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS E PASSAGEM MOLDADA)					178.840,59	
2.1		TRECHO 01					127.468,53	
2.1.1	2 S 01 100 03	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. MAT. 1A. CAT. DMT 200 A 400M C/M5	SICRO	M3	7.964,90	9,03	26.773,05	
2.1.2	2 S 01 100 30	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 1600 A 1800M C/ESCAV.	SICRO	M3	1.214,29	9,55	11.596,47	
2.1.3	2 S 01 100 32	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 2000 A 3000M C/ESCAV.	SICRO	M3	1.716,77	11,55	19.829,69	
2.1.4	2 S 01 100 33	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 3000 A 5000M C/ESCAV.	SICRO	M3	2.898,55	15,35	44.492,74	
2.1.5	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	SICRO	M3	7.647,40	3,24	24.777,58	
2.2		TRECHO 02					51.372,06	
2.2.1	1 A 01 120 01	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (CONS/REST)	SICRO	M3	3.099,45	4,50	13.947,53	
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM		18.045,38	1,59	28.692,15	
2.2.3	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	SICRO	M3	2.695,18	3,24	8.732,38	
3.0		PREPARO DA SUB-BASE					49.744,80	
3.1		TRECHO 01					39.866,40	
3.1.1	5 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	M2	40.680,00	0,98	39.866,40	
3.2		TRECHO 02					9.878,40	
3.2.1	5 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	M2	10.080,00	0,98	9.878,40	
4.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					108.055,20	
4.1		TRECHO 01					125.935,92	
4.1.1		ENTRE ESTACA 00 E ESTACA 105 (JAZIDA)					33.145,56	
4.1.1.1	2 S 01 100 27	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 1000 A 1200M C/ESCAV.	SICRO	M3	2.898,00	8,62	24.980,76	
4.1.1.2	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	SICRO	M3	2.520,00	3,24	8.164,80	
4.1.2		ENTRE ESTACA 105 (JAZIDA) E ESTACA 339					92.790,36	
4.1.2.1	2 S 01 100 32	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 2000 A 3000M C/ESCAV.	SICRO	M3	6.458,40	11,55	74.594,52	
4.1.2.2	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	SICRO	M3	5.616,00	3,24	18.195,84	
4.2		TRECHO 02					47.119,28	
4.2.1	2 S 01 100 33	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 3000 A 5000M C/ESCAV.	SICRO	M3	2.318,40	15,35	35.587,44	
4.2.2	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	SICRO	M3	2.016,00	3,24	6.531,84	
5.0		OBRAS D'ARTE CORRENTES					145.832,18	
5.1		TRECHO 01					115.606,58	
5.1.1	2 S 04 101 01	BOCA BSTC D= 0,60 M NORMAL	SICRO	UN	10,00	1.004,04	10.040,40	
5.1.2	2 S 04 100 01	CORPO BSTC D= 0,60 M	SICRO	M	40,00	378,69	15.147,60	
5.1.3	2 S 04 101 02	BOCA BSTC D= 0,80 M NORMAL	SICRO	UN	2,00	1.612,98	3.225,96	
5.1.4	2 S 04 100 02	CORPO BSTC D= 0,80 M	SICRO	M	8,00	521,64	4.173,12	
5.1.5	2 S 04 101 03	BOCA BSTC D= 1,00 M NORMAL	SICRO	UN	2,00	2.417,43	4.834,86	
5.1.6	2 S 04 100 03	CORPO BSTC D= 1,00 M	SICRO	M	10,00	770,41	7.704,10	
5.1.7	2 S 04 111 01	BOCA BDTC D= 1,00 M NORMAL	SICRO	UN	4,00	3.342,44	13.369,76	
5.1.8	2 S 04 110 01	CORPO BDTC D= 1,00 M	SICRO	M	20,00	1.436,93	28.738,60	
5.1.9	2 S 04 121 01	BOCA BTTC D= 1,00 M NORMAL	SICRO	UN	2,00	4.280,74	8.561,48	
5.1.10	2 S 04 120 01	CORPO BTTC D= 1,00 M	SICRO	M	10,00	2.031,07	20.310,70	
5.2		TRECHO 02					30.225,60	
5.2.1	2 S 04 101 01	BOCA BSTC D= 0,60 M NORMAL	SICRO	UN	12,00	1.004,04	12.048,48	
5.2.2	2 S 04 100 01	CORPO BSTC D= 0,60 M	SICRO	M	48,00	378,69	18.177,12	
6.0		PASSAGEM MOLHADA 01					123.952,32	
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.848,60	
6.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	390,00	4,74	1.848,60	
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					8.370,25	
6.2.1	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.1 A CAT.	SICRO	M3	541,40	6,83	3.697,76	
6.2.2	3 S 03 940 02	REATERRO APLIADO	SICRO	M3	203,95	22,91	4.672,49	
6.3		ESTRUTURA					104.802,11	
6.3.1	2 S 05 301 50	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA AC/BC/PC	SICRO	M3	331,30	239,20	78.915,66	
6.3.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	350,00	15,30	5.355,00	
6.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,00	400,99	14.034,65	
6.3.4	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3		40,00	162,42	6.496,80	
6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.931,36	
6.4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M		30,00	169,49	5.084,70	
6.4.2	4 S 06 230 51	FORN. E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/RC	SICRO	UN	28,00	35,04	981,12	
6.4.3	1 A 01 412 01	CONCRETO FCK=15MPa CONTR RAZ. USO GERAL CONF. E LANÇ	SICRO	M3	9,76	293,60	2.865,54	
7.0		PASSAGEM MOLHADA 02					41.121,80	
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.564,20	
7.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	330,00	4,74	1.564,20	
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.398,40	
7.2.1	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.1 A CAT.	SICRO	M3	94,40	6,83	644,75	
7.2.2	3 S 03 940 02	REATERRO APLIADO	SICRO	M3	47,20	22,91	1.081,35	
7.2.3	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	33,58	79,58	2.672,30	
7.3		ESTRUTURA					34.127,40	

ARC Engenharia LTDA
JOSE SERGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



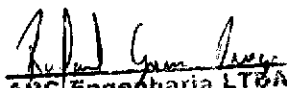
Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
 CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
 Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
 CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
 EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018
 FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12 - AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QTD	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.3.1	2 5 06 301 50	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA AC/BC/PC	SICRO	M3	73,50	238,20	17.507,70	
7.3.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	300,00	15,30	4.590,00	
7.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	400,99	12.029,70	
7.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.031,80	
7.4.1	4 5 06 230 51	FORM. E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/BC	SICRO	UN	24,00	35,04	840,96	
7.4.2	1 A 01 412 01	CONCRETO FCK=15MPA CONTR RAZ USO GERAL CONF E LANC	SICRO	M3	0,65	293,60	190,84	
8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					36.830,73	
8.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50	19.486,55	9.743,28	
8.2	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	6.334,89	6.334,89	
8.3	00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	4.130,48	8.260,96	
8.4	18608	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00	3.503,37	3.503,37	
8.5	18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00	3.906,04	3.906,04	
8.6	00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.525,26	1.525,26	
8.7	18609	EQUIPAMENTO DE LABORATORIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00	3.565,93	3.565,93	
VALOR ORÇAMENTO							724.161,85	
VALOR BDI TOTAL:							195.523,70	
VALOR TOTAL:							919.685,55	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 919.685,55 (NOVECIENTOS E DEZENOVE MIL, SEISCENTOS E OSENTA E CINCO REAIS, E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)
 São João do Jaguaribe, 15 de Junho de 2018


ARC Engenharia LTDA
 JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
 Eng. Civil - CREA 4941-D


ARC Engenharia LTDA
 RAFAEL GOMES DIÓGENES
 Sócio-administrador
 CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
 CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
 Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
 CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
 EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	31/12/2017		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,82	4,82
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,54	30,16
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	157,24	157,24
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,82	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				193,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,985200	17,37	17,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,970400	13,12	25,85
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	202,31	2,02
		Total de Serviços Auxiliares				44,98
		Custo Direto Total				238,39
		Taxa de BDI %		27,000000		64,37
		Total da Composição				302,76
		Preço Unitário Adotado				302,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO		KM	08/03/2016		
	3 0310716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,025000	211,38	5,28
		Sub Total de EQUIPAMENTO				5,28
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		27,000000		1,43
		Total da Composição				6,71
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES A		M2	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002000	151,16	0,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000985	13,12	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		27,000000		0,08
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

ARC Engenharia LTDA
 JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
 Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
 RAFAEL GOMES DIÓGENES
 Sócio-administrador
 CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES A	M2	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002000	151,16	0,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000985	13,12	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		27,000000		0,08
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		EXPURGO DE JAZIDA (CONSTR. E RESTRUT.)	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,21	0,03
		Sub-Total de Ferramentas				0,03
	3 EQ90002	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D6M-XL/6A	HORA	0,009434	214,19	2,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,02
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,002789	22,73	0,06
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,018589	8,23	0,15
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,21
		Custo Direto Total				2,26
		Taxa de BDI %		27,000000		0,61
		Total da Composição				2,87
		Preço Unitário Adotado				2,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	08/03/2016		
	2 0212354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000000	1,10	1,10
		Sub-Total de MATERIAL				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		27,000000		0,30
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		MATA BURRO COM PORTEIRA	UN	10/06/2018		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	33,422910	12,47	416,78

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIOGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.063-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0106117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	33,422910	9,35	312,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				729,28
2	0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA ,ASTM A 36, E= 3/8" (9,53MM) 74,69 KG/M2	KG	5,000000	5,78	28,90
2	0203989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	0,900000	1.909,17	1.718,25
2	0218098	TRILHO TR 45	T	1,244000	4.261,40	5.301,18
		Sub-Total de MATERIAL				7.048,33
		Serviços Auxiliares				
A	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	6,980000	271,06	1.892,00
A	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	13,560000	5,70	77,29
		Total de Serviços Auxiliares				1.969,29
		Custo Direto Total				9.746,90
		Taxa de BDI %				2.631,66
		Total da Composição		27,000000		12.378,56
		Preço Unitário Adotado				12.378,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA C/ MOURÃO DE MADEIRA	M	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	4,09	0,84
		Sub-Total de Ferramentas				0,84
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,000400	147,79	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,06
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,039408	22,73	0,90
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,395065	8,23	3,25
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				4,15
2	MT92321	ARAME FARPADO Nº 16 GALV. SIMPLES	M	4,000000	0,42	1,68
2	MT92322	GRAMPOS P/CERCAS GALV 1X9	KG	0,007143	4,14	0,03
2	MT92403	MOURÃO DE MADEIRA H=2,15M D=9CM	UN	0,369855	17,71	6,55
2	MT92404	MOURÃO DE MADEIRA H=2,50M D=12CM	UN	0,020109	39,68	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				9,06
5	TP90321	ARAME FARPADO	T	0,000000	0,30	-
5	TP90403	MOURÃO MADEIRA D= 9CM	T	0,000000	0,30	-
5	TP90404	MOURÃO MADEIRA D= 12 CM	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Custo Direto Total				14,11
		Taxa de BDI %				3,81
		Total da Composição		27,000000		17,92
		Preço Unitário Adotado				17,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	KM	10/06/2018		
1	0102398	DESENHISTA PROJETISTA	H	14,778000	18,64	275,46
1	0134780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	14,778000	86,30	1.275,34

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0134782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	9,852000	113,00	1.113,28
1	0118601	CADISTA	HxMÊS	0,098520	5.285,19	520,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3.184,78
2	0218606	VEICULO LEVE C/COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,050000	5.714,16	285,71
		Sub-Total de MATERIAL				285,71
		Custo Direto Total				3.470,49
		Taxa de BDI %		27,000000		937,03
		Total da Composição				4.407,52
		Preço Unitário Adotado				4.407,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. MAT. 1A. CAT. DMT 200 A 400M C/MS	M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,25	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
3	EQ90003	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R	HORA	0,003125	407,25	1,27
3	EQ90005	MOTOSCRAPER CAT 621F	HORA	0,009625	570,38	5,49
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,000344	169,15	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,82
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,006034	22,73	0,14
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,012808	8,23	0,11
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,25
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %		27,000000		1,92
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 1600 A 1800M C/ESCAV.	M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,23	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002269	169,15	0,38
3	EQ90062	ESCAV HIDR. CAT 330 C/EST (1,7 M3)	HORA	0,005208	281,09	1,46
3	EQ90432	CAM BASC. 20T VOLVO BM FM 12 6X4 14M3	HORA	0,025536	211,68	5,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,25
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005131	22,73	0,12
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,013793	8,23	0,11
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,23
		Custo Direto Total				7,52
		Taxa de BDI %		27,000000		2,03
		Total da Composição				9,55
		Preço Unitário Adotado				9,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 2000 A 3000M C/ESCAV.	M3	20/11/2016		

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 494

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,28	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002912	169,15	0,49
3	EQ90062	ESCAV HIDR. CAT 330 C/EST (1,7 M3)	HORA	0,005208	281,09	1,46
3	EQ90432	CAM BASC. 20T VOLVO BM FM 12 6X4 14M3	HORA	0,032207	211,68	6,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				8,77
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,006896	22,73	0,16
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,013990	8,23	0,12
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,28
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		27,000000		2,46
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 3000 A 5000M C/ESCAV.	M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,25	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,004198	169,15	0,71
3	EQ90062	ESCAV HIDR. CAT 330 C/EST (1,7 M3)	HORA	0,005208	281,09	1,46
3	EQ90432	CAM BASC. 20T VOLVO BM FM 12 6X4 14M3	HORA	0,045509	211,68	9,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				11,80
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005131	22,73	0,12
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,015394	8,23	0,13
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,25
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		27,000000		3,26
		Total da Composição				15,35
		Preço Unitário Adotado				15,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,22	0,03
		Sub-Total de Ferramentas				0,03
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002320	169,15	0,39
3	EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,003687	74,11	0,27
3	EQ90013	ROLO PE CARN. CA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,004926	115,68	0,57
3	EQ90101	GRADE DISCOS MARCHESAN GA 24 X 24	HORA	0,003400	3,63	0,01
3	EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,006917	153,94	1,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,30
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,004853	22,73	0,11
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,012808	8,23	0,11
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,22
		Custo Direto Total				2,55
		Taxa de BDI %		27,000000		0,69
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 494

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 800.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FUNTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12 - AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (CONS/REST)	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,29	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
	3 EQ90002	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D6M-XL/6A	HORA	0,006061	214,19	1,30
	3 EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,004885	169,15	0,83
	3 EQ90010	CARREG DE PNEUS CAT 950G (3,10 M3)	HORA	0,004792	222,78	1,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,20
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005971	22,73	0,14
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,017734	8,23	0,15
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,29
	2 MT92980	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				3,54
		Taxa de BDI %		27,000000		0,96
		Total da Composição				4,50
		Preço Unitário Adotado				4,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA	M3XKM	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008000	157,34	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		27,000000		0,34
		Total da Composição				1,59
		Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,22	0,03
		Sub-Total de Ferramentas				0,03
	3 EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002320	169,15	0,39
	3 EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,003687	74,11	0,27
	3 EQ90013	ROLO PE CARN. ÇA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,004926	115,68	0,57
	3 EQ90101	GRADE DISCOS MARCHESAN GA 24 X 24	HORA	0,003400	3,63	0,01
	3 EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,006917	153,94	1,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,30
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,004853	22,73	0,11

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIOGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,012808	8,23	0,11
						0,22	
						2,55	
				27,000000		0,69	
						3,24	
						3,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	20/11/2016			
	3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,08	0,01
						0,01	
	3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,000794	169,15	0,13
	3	EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,000803	74,11	0,06
	3	EQ90013	ROLO PE CARN. CA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,001316	115,68	0,15
	3	EQ90101	GRADE DISCOS MARCHESAN GA 24 X 24	HORA	0,000683	3,63	-
	3	EQ90105	ROLO CAT PS-360C PNEUS AP 25T	HORA	0,001056	135,93	0,14
	3	EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,001291	153,94	0,20
						0,68	
	1	MO90511	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	HORA	0,001296	35,12	0,05
	1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,003889	8,23	0,03
						0,08	
						0,77	
				27,000000		0,21	
						0,98	
						0,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	20/11/2016			
	3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,08	0,01
						0,01	
	3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,000794	169,15	0,13
	3	EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,000803	74,11	0,06
	3	EQ90013	ROLO PE CARN. CA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,001316	115,68	0,15
	3	EQ90101	GRADE DISCOS MARCHESAN GA 24 X 24	HORA	0,000683	3,63	-
	3	EQ90105	ROLO CAT PS-360C PNEUS AP 25T	HORA	0,001056	135,93	0,14
	3	EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,001291	153,94	0,20
						0,68	
	1	MO90511	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	HORA	0,001296	35,12	0,05
	1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,003889	8,23	0,03
						0,08	
						0,77	
				27,000000		0,21	
						0,98	
						0,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1.1	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 1000 A 1200M C/ESCAV.		M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,28	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,001764	169,15	0,30
3	EQ90062	ESCAV HIDR. CAT 330 C/EST (1,7 M3)	HORA	0,005208	281,09	1,46
3	EQ90432	CAM BASC. 20T VOLVO BM FM 12 6X4 14M3	HORA	0,022246	211,68	4,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,47
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005131	22,73	0,12
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,019335	8,23	0,16
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,28
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		27,000000		1,83
		Total da Composição				8,62
		Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL		M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,22	0,03
		Sub-Total de Ferramentas				0,03
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002320	169,15	0,39
3	EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,003687	74,11	0,27
3	EQ90013	ROLO PE CARN. CA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,004926	115,68	0,57
3	EQ90101	GRADE DISCOS MARCHESAN GA 24 X 24	HORA	0,003400	3,63	0,01
3	EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,006917	153,94	1,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,30
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,004853	22,73	0,11
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,012808	8,23	0,11
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,22
		Custo Direto Total				2,55
		Taxa de BDI %		27,000000		0,69
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2.1	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 2000 A 3000M C/ESCAV.		M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,28	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
3	EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002912	169,15	0,49
3	EQ90062	ESCAV HIDR. CAT 330 C/EST (1,7 M3)	HORA	0,005208	281,09	1,46
3	EQ90432	CAM BASC. 20T VOLVO BM FM 12 6X4 14M3	HORA	0,032207	211,68	6,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				8,77
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,006896	22,73	0,16
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,013990	8,23	0,12
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,28
		Custo Direto Total				9,09

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		27,000000		2,46
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,22	0,03
		Sub-Total de Ferramentas				0,03
	3 EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002320	169,15	0,39
	3 EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,003687	74,11	0,27
	3 EQ90013	ROLO PE CARN. CA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,004926	115,68	0,57
	3 EQ90101	GRADE DISCOS MARCHESAN GA 24 X 24	HORA	0,003400	3,63	0,01
	3 EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,006917	153,94	1,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,30
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,004853	22,73	0,11
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,012808	8,23	0,11
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,22
		Custo Direto Total				2,55
		Taxa de BDI %		27,000000		0,69
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		ESCAV., CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 3000 A 5000M C/ESCAV.	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,25	0,04
		Sub-Total de Ferramentas				0,04
	3 EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,004198	169,15	0,71
	3 EQ90062	ESCAV HIDR. CAT 330 C/EST (1,7 M3)	HORA	0,005208	281,09	1,46
	3 EQ90432	CAM BASC. 20T VOLVVO BM FM 12 6X4 14M3	HORA	0,045509	211,68	9,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				11,80
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005131	22,73	0,12
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,015394	8,23	0,13
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,25
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		27,000000		3,26
		Total da Composição				15,35
		Preço Unitário Adotado				15,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	0,22	0,03
		Sub-Total de Ferramentas				0,03
	3 EQ90006	MOTONIVELADORA CAT 120H	HORA	0,002320	169,15	0,39
	3 EQ90007	TRATOR AGRÍCOLA MF 292/4	HORA	0,003687	74,11	0,27

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	3	EQ90013	ROLO PE CARN. CA-25-PP AP VIBR. 11,5T	HORA	0,004926	115,68	0,57
	3	EQ90101	GRADE DISCOS MARCHE SAN GA 24 X 24	HORA	0,003400	3,63	0,01
	3	EQ90407	CAM TANQUE 10.000L MB2423K	HORA	0,006917	153,94	1,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,30	
	1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,004853	22,73	0,11
	1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,012808	8,23	0,11
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,22	
		Custo Direto Total				2,55	
		Taxa de BDI %		27,000000		0,69	
		Total da Composição				3,24	
		Preço Unitário Adotado				3,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1.1		BOCA BSTC D= 0,60 M NORMAL	UN	20/11/2016			
	3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	34,24	5,31
		Sub-Total de Ferramentas				5,31	
	3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,030000	147,79	4,43
	3	EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,94	
	1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	1,529030	22,73	34,75
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				34,75	
	5	TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5	TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5	TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5	TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5	TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-	
		Serviços Auxiliares					
	A	1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	7,450000	70,25	523,36
	A	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	1,153000	182,75	210,71
	A	1 A 01 603 01	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	M3	0,040000	262,80	10,51
		Total de Serviços Auxiliares				744,58	
		Custo Direto Total				790,58	
		Taxa de BDI %		27,000000		213,46	
		Total da Composição				1.004,04	
		Preço Unitário Adotado				1.004,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1.2		CORPO BSTC D= 0,60 M	M	20/11/2016			
	3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	70,32	14,42
		Sub-Total de Ferramentas				14,42	
	3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,010000	147,79	1,48
	3	EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
	3	EQ90434	CAM. CARR MAD C/GUINDAUTO 6TXM MB	HORA	0,010000	96,17	0,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,95	
	1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	2,659055	22,73	60,44
	1	MO90604	PEDREIRO	HORA	0,295560	12,31	3,64

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIOGENI
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-05



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FORNE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,886680	8,23	7,30
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				71,38
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90755	TUBO DE CONCRETO D= 0,60 M	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
	A 1 A 00 906 01	DENTES PARA BUEIROS SIMPLES D= 0,60 M	UN	0,200000	39,82	7,96
	A 1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,136000	70,25	9,55
	A 1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	0,238000	182,75	43,49
	A 1 A 01 604 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,005000	228,67	1,14
	A 1 A 01 755 01	CONF. TUBOS DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M CA-4	M	1,000000	146,29	146,29
		Total de Serviços Auxiliares				208,43
		Custo Direto Total				298,18
		Taxa de BDI %		27,000000		80,51
		Total da Composição				378,69
		Preço Unitário Adotado				378,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		BOCA BSTC D= 0,80 M NORMAL	UN	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	58,20	9,03
		Sub-Total de Ferramentas				9,03
	3 EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,050000	147,79	7,39
	3 EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,020000	151,17	3,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,41
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	2,598958	22,73	59,07
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				59,07
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
	A 1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	11,170000	70,25	784,69
	A 1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	2,140000	182,75	391,09
	A 1 A 01 603 01	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	M3	0,060000	262,80	15,77
		Total de Serviços Auxiliares				1.191,55
		Custo Direto Total				1.270,06
		Taxa de BDI %		27,000000		342,92
		Total da Composição				1.612,98
		Preço Unitário Adotado				1.612,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
 CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
 Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
 CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4	CORPO BSTC D= 0,80 M		M	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	73,89	15,15
		Sub-Total de Ferramentas				15,15
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,020000	147,79	2,96
3	EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
3	EQ90434	CAM. CARR MAD C/GUINDAUTO 6TXM MB	HORA	0,020000	96,17	1,92
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,39
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	2,660040	22,73	60,46
1	MO90604	PEDREIRO	HORA	0,394080	12,31	4,85
1	MO90701	SERVENTE	HORA	1,177511	8,23	9,69
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				75,00
5	TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
5	TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
5	TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
5	TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
5	TP90760	TUBO DE CONCRETO D= 0,80 M	T	0,000000	0,30	-
5	TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				-
A	1 A 00 907 01	DENTES PARA BUEIROS SIMPLES D= 0,80 M	UN	0,200000	49,24	9,85
A	1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,180000	70,25	12,65
A	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	0,386000	182,75	70,54
A	1 A 01 604 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,009000	228,67	2,06
A	1 A 01 760 01	CONF. TUBOS DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M CA-4	M	1,000000	219,10	219,10
		Total de Serviços Auxiliares				314,20
		Custo Direto Total				410,74
		Taxa de BDI %		27,000000		110,90
		Total da Composição				521,64
		Preço Unitário Adotado				521,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5	BOCA BSTC D= 1,00 M NORMAL		UN	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	91,84	14,24
		Sub-Total de Ferramentas				14,24
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,080000	147,79	11,82
3	EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,030000	151,17	4,54
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				16,36
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	4,101388	22,73	93,22
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				93,22
5	TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
5	TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
5	TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
5	TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
5	TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				-
A	1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	15,680000	70,25	1.101,52
A	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	3,567000	182,75	651,87

ARC Engenharia LTDA
 JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
 Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
 RAFAEL GOMES DIÓGENES
 Sócio-administrador
 CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0030 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	1 A 01 603 01	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	M3	0,100000	262,80	26,28
		Total de Serviços Auxiliares				1.779,67
		Custo Direto Total				1.903,49
		Taxa de BDI %		27,000000		513,94
		Total da Composição				2.417,43
		Preço Unitário Adotado				2.417,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6	CORPO BSTC D= 1,00 M		M	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	76,73	15,74
		Sub-Total de Ferramentas				15,74
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,030000	147,79	4,43
3	EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
3	EQ90434	CAM. CARR MAD C/GUINDAUTO 6TXM MB	HORA	0,030000	96,17	2,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				8,83
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	2,660040	22,73	60,46
1	MO90604	PEDREIRO	HORA	0,427577	12,31	5,26
1	MO90701	SERVEENTE	HORA	1,477800	8,23	12,16
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				77,88
5	TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
5	TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
5	TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
5	TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
5	TP90765	TUBO DE CONCRETO D= 1,00 M	T	0,000000	0,30	-
5	TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				-
A	1 A 00 908 01	DENTES PARA BUEIROS SIMPLES D= 1,00 M	UN	0,200000	58,56	11,71
A	1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,224000	70,25	15,74
A	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	0,570000	182,75	104,17
A	1 A 01 604 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,013000	228,67	2,97
A	1 A 01 765 01	CONF. TUBOS DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M CA-4	M	1,000000	330,21	330,21
		Total de Serviços Auxiliares				464,80
		Custo Direto Total				567,25
		Taxa de BDI %		27,000000		153,16
		Total da Composição				720,41
		Preço Unitário Adotado				720,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.7	BOCA BDTC D= 1,00 M NORMAL		UN	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	129,88	20,15
		Sub-Total de Ferramentas				20,15
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,110000	147,79	16,26
3	EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,050000	151,17	7,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				23,82
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	5,799872	22,73	131,83

ARC Engenharia LTDA
JOSE SERGIO PINHEIRO DIOGENES
Eng. Civil - CREA 4941-B

77
ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				131,83
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
	A 1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	21,080000	70,25	1.480,87
	A 1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	5,106000	182,75	933,12
	A 1 A 01 603 01	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	M3	0,160000	262,80	42,05
		Total de Serviços Auxiliares				2.456,04
		Custo Direto Total				2.631,84
		Taxa de BDI %		27,000000		710,60
		Total da Composição				3.342,44
		Preço Unitário Adotado				3.342,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.8		CORPO BDTC D = 1,00 M	M	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	122,59	25,14
		Sub-Total de Ferramentas				25,14
	3 EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,060000	147,79	8,87
	3 EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,020000	151,17	3,02
	3 EQ90434	CAM. CARR MAD C/GUINDAUTO 6TXM MB	HORA	0,070000	96,17	6,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				18,62
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	3,870851	22,73	87,98
	1 MO90604	PEDREIRO	HORA	0,985200	12,31	12,13
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	2,954615	8,23	24,32
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				124,43
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90765	TUBO DE CONCRETO D= 1,00 M	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
	A 1 A 00 903 01	DENTES PARA BUEIROS DUPLOS D=1,00 M	UN	0,200000	117,29	23,46
	A 1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,224000	70,25	15,74
	A 1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	1,410000	182,75	257,68
	A 1 A 01 604 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,026000	228,67	5,95
	A 1 A 01 765 01	CONF. TUBOS DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M CA-4	M	2,000000	330,21	660,42
		Total de Serviços Auxiliares				963,25
		Custo Direto Total				1.131,44
		Taxa de BDI %		27,000000		305,49
		Total da Composição				1.436,93
		Preço Unitário Adotado				1.436,93

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENE
Eng. Civil - CREA 4941-E

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENE
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.9	BOCA BTTC D= 1,00 M NORMAL		UN	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	168,36	26,11
		Sub-Total de Ferramentas				26,11
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,200000	147,79	29,56
3	EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,060000	151,17	9,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				38,63
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	7,518061	22,73	170,89
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				170,89
5	TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
5	TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
5	TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
5	TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
5	TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
A	1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	26,480000	70,25	1.860,22
A	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	6,645000	182,75	1.214,37
A	1 A 01 603 01	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	M3	0,230000	262,80	60,44
		Total de Serviços Auxiliares				3.135,03
		Custo Direto Total				3.370,66
		Taxa de BDI %		27,000000		910,08
		Total da Composição				4.280,74
		Preço Unitário Adotado				4.280,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.10	CORPO BTTC D= 1,00 M		M	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	170,65	35,00
		Sub-Total de Ferramentas				35,00
3	EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,110000	147,79	16,26
3	EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,020000	151,17	3,02
3	EQ90434	CAM. CARR MAD C/GUINDAUTO 6TXM MB	HORA	0,100000	96,17	9,62
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,90
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	5,320080	22,73	120,93
1	MO90604	PEDREIRO	HORA	1,477800	12,31	18,19
1	MO90701	SERVENTE	HORA	4,141781	8,23	34,09
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				173,21
5	TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
5	TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
5	TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
5	TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
5	TP90765	TUBO DE CONCRETO D= 1,00 M	T	0,000000	0,30	-
5	TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
A	1 A 00 911 01	DENTES PARA BUEIROS TRIPLoS D= 1,00 M	UN	0,200024	171,00	34,20
A	1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,224012	70,25	15,74
A	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	1,710977	182,75	312,68

ARC Engenharia LTDA
OSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 1 A 01 604 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,038980	228,67	8,91
	A 1 A 01 765 01	CONF. TUBOS DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M CA-4	M	3,000000	330,21	990,63
		Total de Serviços Auxiliares				1.362,16
		Custo Direto Total				1.599,27
		Taxa de BDI %		27,000000		431,80
		Total da Composição				2.031,07
		Preço Unitário Adotado				2.031,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		BOCA BSTC D= 0,60 M NORMAL	UN	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,155100	34,24	5,31
		Sub-Total de Ferramentas				5,31
	3 EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,030000	147,79	4,43
	3 EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,94
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	1,529030	22,73	34,75
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				34,75
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				-
	A 1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	7,450000	70,25	523,36
	A 1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	1,153000	182,75	210,71
	A 1 A 01 603 01	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	M3	0,040000	262,80	10,51
		Total de Serviços Auxiliares				744,58
		Custo Direto Total				790,58
		Taxa de BDI %		27,000000		213,46
		Total da Composição				1.004,04
		Preço Unitário Adotado				1.004,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		CORPO BSTC D= 0,60 M	M	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	70,32	14,42
		Sub-Total de Ferramentas				14,42
	3 EQ90402	CAM CARROC MADEIRA 15T MB2423K	HORA	0,010000	147,79	1,48
	3 EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
	3 EQ90434	CAM. CARR MAD C/GUINDAUTO 6TXM MB	HORA	0,010000	96,17	0,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,95
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	2,659055	22,73	60,44
	1 MO90604	PEDREIRO	HORA	0,295560	12,31	3,64
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,886680	8,23	7,30
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				71,38
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 494

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPI: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	5 TP90170	AREIA EXTRAÍDA C/ESC HIDR	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90200	BRITA PROD P/APLIC	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90755	TUBO DE CONCRETO D= 0,60 M	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90998	MADEIRA	T	0,000000	0,30	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				-
	A 1 A 00 906 01	DENTES PARA BUEIROS SIMPLES D= 0,60 M	UN	0,200000	39,82	7,96
	A 1 A 01 401 01	FÔRMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,136000	70,25	9,55
	A 1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	0,238000	182,75	43,49
	A 1 A 01 604 01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,005000	228,67	1,14
	A 1 A 01 755 01	CONF. TUBOS DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M CA-4	M	1,000000	146,29	146,29
		Total de Serviços Auxiliares				208,43
		Custo Direto Total				298,18
		Taxa de BDI %		27,000000		80,51
		Total da Composição				378,69
		Preço Unitário Adotado				378,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	CM2	31/12/2017		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,33	0,23
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,036000	7,54	0,27
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	10,64	0,11
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,032000	5,39	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096550	17,37	1,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096550	13,12	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				3,73
		Taxa de BDI %		27,000000		1,01
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.1 A CAT.	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	0,55	0,11
		Sub-Total de Ferramentas				0,11
	3 EQ90011	RETROESCAVADORA MF-86HF	HORA	0,055556	84,78	4,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,71
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005466	22,73	0,12
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,053748	8,23	0,44

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,56
		Custo Direto Total				5,38
		Taxa de BDI %		27,000000		1,45
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		REATERRO APOIADO	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	14,79	3,03
		Sub-Total de Ferramentas				3,03
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,065593	22,73	1,49
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	1,643314	8,23	13,52
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				15,01
		Custo Direto Total				18,04
		Taxa de BDI %		27,000000		4,87
		Total da Composição				22,91
		Preço Unitário Adotado				22,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA AC/BC/PC	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	35,78	7,34
		Sub-Total de Ferramentas				7,34
	3 EQ90404	CAM BASIC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,51
	1 MO90604	PEDREIRO	HORA	0,985200	12,31	12,13
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	2,938852	8,23	24,19
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				36,32
	5 TP90155	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-
	5 TP90716	AREIA COMERCIAL	T	0,000000	0,31	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
	A 1 A 01 155 51	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO COMERC (CONSTR/REST) / PC	M3	0,800000	46,35	37,08
	A 1 A 01 603 51	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3 AC	M3	0,320000	329,10	105,31
		Total de Serviços Auxiliares				142,39
		Custo Direto Total				187,56
		Taxa de BDI %		27,000000		50,64
		Total da Composição				238,20
		Preço Unitário Adotado				238,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	08/03/2016		
	1 0110040	MUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,039408	10,47	0,41

ARC Engenharia LTDA
OSÉ SERGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 49411

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,019704	13,46	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,68
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010000	9,82	0,10
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030000	10,94	11,27
		Sub-Total de MATERIAL				11,37
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		27,000000		3,25
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,362356	9,13	85,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,866800	45,32	39,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,000000	0,39	124,80
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	62,26	52,05
		Sub-Total de MATERIAL				216,13
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,79	14,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,13
		Custo Direto Total				315,74
		Taxa de BDI %		27,000000		85,25
		Total da Composição				400,99
		Preço Unitário Adotado				400,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.4		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	M3	31/12/2017		
	2 0204730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000	46,35	50,99
		Sub-Total de MATERIAL				50,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,860955	13,12	76,90
		Total de Serviços Auxiliares				76,90
		Custo Direto Total				127,89
		Taxa de BDI %		27,000000		34,53
		Total da Composição				162,42
		Preço Unitário Adotado				162,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.1		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,689640	13,46	9,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,729048	9,13	6,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,94

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,004900	45,32	0,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940000	0,39	0,76
2	0212186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	M	1,020000	112,16	114,40
		Sub-Total de MATERIAL				115,38
3	0310746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027000	79,29	2,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,14
		Custo Direto Total				133,46
		Taxa de BDI %		27,000000		36,03
		Total da Composição				169,49
		Preço Unitário Adotado				169,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		FORN. E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/BC	UN	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	2,76	0,57
		Sub-Total de Ferramentas				0,57
3	EQ90400	CAM BASC 5 M3 (8,8T) MB ATEGO 1518/36	HORA	0,001667	90,63	0,15
3	EQ90408	CAM CARROC MADEIRA 4T MB710/37	HORA	0,041660	71,88	2,99
3	EQ90416	PICK UP (4X4) - CHEVROLET S10	HORA	0,083333	72,26	6,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,16
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,041378	22,73	0,94
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,225611	8,23	1,86
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				2,80
5	TP90716	AREIA COMERCIAL	T	0,000000	0,31	-
5	TP90717	BRITA COMERCIAL	T	0,000000	0,31	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
A	1 A 01 725 51	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/BC	UN	1,000000	15,06	15,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				27,59
		Taxa de BDI %		27,000000		7,45
		Total da Composição				35,04
		Preço Unitário Adotado				35,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		CONCRETO FCK=15MPA CONTR RAZ USO GERAL CONF E LANÇ	M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	43,12	8,84
		Sub-Total de Ferramentas				8,84
3	EQ90302	BETONEIRA 320 L (ELETRICA)	HORA	0,400000	16,92	6,77
3	EQ90304	CARRINHO DE MÃO 80 L	HORA	0,832000	0,25	0,21
3	EQ90306	VIBRADOR DE IMERSÃO VIP-MT2	HORA	0,800000	15,77	12,62
3	EQ90509	GRUPO GERADOR 325 KVA	HORA	0,400000	20,62	8,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				27,85
1	MO90604	PEDREIRO	HORA	0,295560	12,31	3,64
1	MO90701	SERVENTE	HORA	4,875755	8,23	40,13
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				43,77
2	MT92202	CIMENTO PORTLAND CP-37(SACO)	KG	315,000000	0,39	122,85
		Sub-Total de MATERIAL				122,85

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	1 A 01 170 01	AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,614800	7,07	4,35
A	1 A 01 200 01	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M3/H	M3	0,735100	32,00	23,52
		Total de Serviços Auxiliares				27,87
		Custo Direto Total				231,18
		Taxa de BDI %		27,000000		62,42
		Total da Composição				293,60
		Preço Unitário Adotado				293,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	M2	31/12/2017		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,33	0,23
2	0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,036000	7,54	0,27
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	10,64	0,11
2	0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,032000	5,39	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096550	17,37	1,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096550	13,12	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				3,73
		Taxa de BDI %		27,000000		1,01
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.1 A CAT.	M3	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	0,55	0,11
		Sub-Total de Ferramentas				0,11
3	EQ90011	RETROESCAVADEIRA MF-86HF	HORA	0,055556	84,78	4,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,71
1	MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,005466	22,73	0,12
1	MO90701	SERVENTE	HORA	0,053748	8,23	0,44
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,56
		Custo Direto Total				5,38
		Taxa de BDI %		27,000000		1,45
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2	REATERRO APOILADO		M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	14,79	3,03
		Sub-Total de Ferramentas				3,03
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,065593	22,73	1,49
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	1,643314	8,23	13,52
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				15,01
		Custo Direto Total				18,04
		Taxa de BDI %		27,000000		4,87
		Total da Composição				22,91
		Preço Unitário Adotado				22,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO		M3	31/12/2017		
	2 0200368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	42,48	44,60
		Sub-Total de MATERIAL				44,60
		Serviços Auxiliares				
	A 5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,040000	89,57	3,58
	A 6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,080000	130,17	10,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310338	13,12	4,07
		Total de Serviços Auxiliares				18,06
		Custo Direto Total				62,66
		Taxa de BDI %		27,000000		16,92
		Total da Composição				79,58
		Preço Unitário Adotado				79,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA AC/BC/PC		M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	35,78	7,34
		Sub-Total de Ferramentas				7,34
	3 EQ90404	CAM BASC 10 M3 (15 T) MB2423K	HORA	0,010000	151,17	1,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,51
	1 MO90604	PEDREIRO	HORA	0,985200	12,31	12,13
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	2,938852	8,23	24,19
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				36,32
	5 TP90155	RACHÃO PEDRA-DE-MÃO	T	0,000000	0,30	-
	5 TP90202	CIMENTO PORTLAND	T	0,000000	0,40	-

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.063-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	5 TP90716	AREIA COMERCIAL	T	0,000000	0,31	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				
A	1 A 01 155 51	RACHÃO/PEDRA-DE-MÃO COMERC (CONSTR/REST) / PC	M3	0,800000	46,35	37,08
A	1 A 01 603 51	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3 AC	M3	0,320000	329,10	105,31
		Total de Serviços Auxiliares				142,39
		Custo Direto Total				187,56
		Taxa de BDI %		27,000000		50,64
		Total da Composição				238,20
		Preço Unitário Adotado				238,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.2		ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,039408	10,47	0,41
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,019704	13,46	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,68
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010000	9,82	0,10
2	0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,030000	10,94	11,27
		Sub-Total de MATERIAL				11,37
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		27,000000		3,25
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,362356	9,13	85,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,866800	45,32	39,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,000000	0,39	124,80
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	62,26	52,05
		Sub-Total de MATERIAL				216,13
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,79	14,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,13
		Custo Direto Total				315,74
		Taxa de BDI %		27,000000		85,25
		Total da Composição				400,99
		Preço Unitário Adotado				400,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.1		FORN. E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/BC	UN	20/11/2016		
3	9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	2,76	0,57
		Sub-Total de Ferramentas				0,57

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIOGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 EQ90400	CAM BASIC 5 M3 (8,8T) MB ATEGO 1518/36	HORA	0,001667	90,63	0,15
	3 EQ90408	CAM CARROC MADEIRA 4T MB710/37	HORA	0,041660	71,88	2,99
	3 EQ90416	PICK UP (4X4) - CHEVROLET S10	HORA	0,083333	72,26	6,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,16
	1 MO90501	ENCARREGADO DE TURMA	HORA	0,041378	22,73	0,94
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	0,225611	8,23	1,86
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				2,80
	5 TP90716	AREIA COMERCIAL	T	0,000000	0,31	-
	5 TP90717	BRITA COMERCIAL	T	0,000000	0,31	-
		Sub-Total de TRANSPORTE				-
		Serviços Auxiliares				-
A	1 A 01 725 51	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/BC	UN	1,000000	15,06	15,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				27,59
		Taxa de BDI %		27,000000		7,45
		Total da Composição				35,04
		Preço Unitário Adotado				35,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.2		CONCRETO FCK=15MPA CONTR RAZ USO GERAL CONF E LANÇ	M3	20/11/2016		
	3 9199999	FERRAMENTAS MANUAIS	% mo	0,205100	43,12	8,84
		Sub-Total de Ferramentas				8,84
	3 EQ90302	BETONEIRA 320 L (ELETRICA)	HORA	0,400000	16,92	6,77
	3 EQ90304	CARRINHO DE MÃO 80 L	HORA	0,832000	0,25	0,21
	3 EQ90306	VIBRADOR DE IMERSÃO VIP-MT2	HORA	0,800000	15,77	12,62
	3 EQ90509	GRUPO GERADOR 325 KVA	HORA	0,400000	20,62	8,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				27,85
	1 MO90604	PEDREIRO	HORA	0,295560	12,31	3,64
	1 MO90701	SERVENTE	HORA	4,875755	8,23	40,13
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				43,77
	2 MT92202	CIMENTO PORTLAND CP-32 (SACO)	KG	315,000000	0,39	122,85
		Sub-Total de MATERIAL				122,85
		Serviços Auxiliares				
A	1 A 01 170 01	AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,614800	7,07	4,35
A	1 A 01 200 01	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M3/H	M3	0,735100	32,00	23,52
		Total de Serviços Auxiliares				27,87
		Custo Direto Total				231,18
		Taxa de BDI %		27,000000		62,42
		Total da Composição				293,60
		Preço Unitário Adotado				293,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/12/2017		
	2 0240813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,000000	15.123,65	15.123,65
	2 0240863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	69,24	69,24

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0240864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	3,94	3,94
		Sub-Total de MATERIAL				15.196,83
		Serviços Auxiliares				
	A 93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,050000	185,98	9,29
	A 95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	137,62	137,62
		Total de Serviços Auxiliares				146,91
		Custo Direto Total				15.343,74
		Taxa de BDI %		27,000000		4.142,81
		Total da Composição				19.486,55
		Preço Unitário Adotado				19.486,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/12/2017		
	2 0240820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,000000	4.328,89	4.328,89
	2 0240861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	147,97	147,97
	2 0240862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	406,70	406,70
	2 0240863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	69,24	69,24
	2 0240864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	3,94	3,94
		Sub-Total de MATERIAL				4.956,74
		Serviços Auxiliares				
	A 93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,050000	185,98	9,30
	A 95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	22,07	22,07
		Total de Serviços Auxiliares				31,37
		Custo Direto Total				4.988,11
		Taxa de BDI %		27,000000		1.346,78
		Total da Composição				6.334,89
		Preço Unitário Adotado				6.334,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	10/06/2018		
	1 0141093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,000000	3.252,35	3.252,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3.252,35
		Custo Direto Total				3.252,35
		Taxa de BDI %		27,000000		878,13
		Total da Composição				4.130,48
		Preço Unitário Adotado				4.130,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA		UNxMÊS	10/06/2018		
	2 0218608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1,000000	2.758,56	2.758,56
		Sub-Total de MATERIAL				2.758,56
		Custo Direto Total				2.758,56
		Taxa de BDI %		27,000000		744,81
		Total da Composição				3.503,37
		Preço Unitário Adotado				3.503,37


Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÊS	04/06/2018		
	1 0118594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,000000	3.075,62	3.075,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3.075,62
		Custo Direto Total				3.075,62
		Taxa de BDI %		27,000000		830,42
		Total da Composição				3.906,04
		Preço Unitário Adotado				3.906,04

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		MÊS	10/06/2018		
	1 0141090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	1,000000	1.200,99	1.200,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.200,99
		Custo Direto Total				1.200,99
		Taxa de BDI %		27,000000		324,27
		Total da Composição				1.525,26
		Preço Unitário Adotado				1.525,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO		UNxMÊS	04/06/2018		
	2 0218609	EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	1,000000	2.807,82	2.807,82
		Sub-Total de MATERIAL				2.807,82
		Custo Direto Total				2.807,82
		Taxa de BDI %		27,000000		758,11
		Total da Composição				3.565,93
		Preço Unitário Adotado				3.565,93

São João do Jaguaribe, 15 de Junho de 2018


ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D


ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12 - AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,46	0,46
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				17,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,37
		Preço Unitário Adotado				17,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2017		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017	9,09	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,000665	105,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	593,19	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,79	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	15,26	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	6,25	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	18,85	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	8,50	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000054	461,93	0,03
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	129,75	0,04
	2 0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000044	611,57	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000206	195,49	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,000044	553,64	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,46

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

Página 29 de 66

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiroanga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2017		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013735	10,53	0,14
	2 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601	56,16	0,09
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,111487	1,31	0,15
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	198,90	0,25
	2 0236149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720	137,47	0,10
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,002646	34,74	0,09
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	156,48	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/12/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	12,47	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017		
	1 0106111	SERVEANTE	H	1,000000	8,20	8,20
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12 - AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,46	0,46
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				13,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,12
		Preço Unitário Adotado				13,12

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2017		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,017100	8,20	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	45,32	38,93
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,39	82,76
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	44,33	25,67
		Sub-Total de MATERIAL				147,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413740	13,12	31,67
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,527060	14,39	21,97
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 16/2014	CHP	0,800000	1,38	1,10

ARC Engenharia LTD.
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIOGENES
Eng. Civil - CREA 4941-B

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,28	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				54,95
		Custo Direto Total				202,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				202,31
		Preço Unitário Adotado				202,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	31/12/2017		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	10,00	10,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,39
		Preço Unitário Adotado				14,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	31/12/2017		
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,006700	10,00	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-E

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Socio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		CHP	31/12/2017		
	Serviços Auxiliares					
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,23	0,23
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,89	0,89
	Total de Serviços Auxiliares					1,38
	Custo Direto Total					1,38
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					1,38
	Preço Unitário Adotado					1,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR		H	31/12/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	3.558,50	0,23
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,23
	Custo Direto Total					0,23
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,23
	Preço Unitário Adotado					0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR		H	31/12/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	3.558,50	0,05
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,05
	Custo Direto Total					0,05

ARC Engenharia LTDA
JOSÉ SÉRGIO PINHEIRO DIÓGENES
Eng. Civil - CREA 4941-D

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIÓGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09



Rua Euclides Onofre de Sousa, 960
CEP 60.833-252 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - CE
Contato: (85) 3055.0010 / (85) 99766.2378
CNPJ: 04.564.459/0001-79

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA: ARC ENGENHARIA LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DOS ASSENTAMENTOS CHARNECA I E II, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 25.05.01/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 - SICRO 2016/11 - SINAPI: 2017/12- AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	H	31/12/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	3.558,50	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	H	31/12/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,71	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				0,89
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,23	0,23
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

ARC Engenharia LTDA
JOSE SÉRGIO PINHEIRO DIOGEN.
Eng. Civil - CREA 4941-L

ARC Engenharia LTDA
RAFAEL GOMES DIOGENES
Sócio-administrador
CPF: 600.313.083-09