



PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Juazeiro do Norte - CE, Via de Ligação 01, S/N, CXPST 234, Distrito Industrial, CEP: 63.045-010,
Telefones: (85) 9 9707-4445 / 98862-6915, E-mail: adm@planna.eng.br CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -
Insc. Estadual: 06.334539-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2724

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1

À comissão permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

A licitante PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA, CNPJ Nº 13.838.467/0001-57, por seu representante legal abaixo assinado, sob as penas de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor. Especialmente a lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA DO TIPO MENOR PREÇO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO Nº 2021.10.14.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1068466-49.

VALOR GLOBAL: R\$1.684.999,05 (UM MILHÃO SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVECENTOS E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)

Proponente: PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Endereço: VIA DE LIGACAO 01, DISTRITO INDUSTRIAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

Prazo de Execução da Obra: **06 (SEIS) MESES**

JUAZEIRO DO NORTE, 17 DE NOVEMBRO DE 2021

Heder Alves Carneiro 9/17
Engenheiro Civil
CREA D 45713/BA

JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1			BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1068466-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA. CNPJ: 13.838.467/0001-57 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	BETOLÂNDIA						891.335,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						898,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	898,82
1.2	RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO						48.853,53
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						8.988,69
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,22	89,49	8.988,69
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						39.088,78
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	44,52	26.778,78
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	22,28	4.456,00
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	39,26	7.852,00
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						898,06
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	668,29	735,12
1.2.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	2,00	81,47	162,94
1.3	RUA ANTÔNIO MACEDO LOBO						287.186,92
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA						46.628,31
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	26,90	45,19
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	89,49	46.583,12
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						235.537,82
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,21	44,52	163.486,79
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.170,90	22,28	26.085,42
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.170,80	39,26	45.965,61
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						5.020,79
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,05	668,29	4.043,15
1.3.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	12,00	81,47	977,84
1.4	RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA						62.778,96
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA						11.490,64
1.4.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	26,90	20,71
1.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,17	89,49	11.469,93
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						49.328,26
1.4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,32	44,52	34.116,57
1.4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	247,20	22,28	5.507,62
1.4.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	247,20	39,26	9.705,07
1.4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.959,06
1.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	668,29	1.470,24
1.4.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	81,47	488,82
1.5	RUA MODESTO COSTA						115.603,77
1.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						20.184,78
1.5.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71	26,90	19,10
1.5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,34	89,49	20.165,68
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						93.459,93

1.5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,86	44,52	64.948,45
1.5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	483,30	22,28	10.322,32
1.5.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	483,30	39,26	18.189,16
1.5.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.959,06
1.5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	688,29	1.470,24
1.5.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	81,47	488,82
1.6	RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES						285.903,88
1.6.1	MOVIMENTO DE TERRA						48.628,31
1.6.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,88	26,90	45,19
1.6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	89,49	46.583,12
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						234.826,93
1.6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.665,78	44,52	163.200,53
1.6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.183,90	22,28	25.931,89
1.6.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.163,90	39,26	45.694,71
1.6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.448,62
1.6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	688,29	3.308,04
1.6.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	14,00	81,47	1.140,58
2	TIRADENTES						416.254,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						908,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2.2	RUA SEBASTIÃO MARIANO						415.345,47
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						92.004,27
2.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,85	26,90	22,87
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.027,84	89,49	91.881,40
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO						318.586,70
2.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.889,72	44,52	217.690,33
2.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.639,20	22,28	36.521,39
2.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.639,20	39,26	64.354,89
2.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.774,50
2.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	688,29	3.308,04
2.2.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	18,00	81,47	1.468,46
3.0	PEDRINHAS						119.749,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						908,82
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
3.2	RUA SÃO CAETANO						109.840,84
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						16.881,39
3.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	189,84	89,49	16.881,39
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO						91.898,45
3.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,64	44,52	66.051,65
3.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	420,00	22,28	9.357,60
3.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	420,00	39,26	16.489,20
3.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.061,00
3.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	688,29	735,12
3.2.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	4,00	81,47	325,88
VALOR BDI TOTAL:							356.659,24
VALOR BDI:							356.659,24
VALOR ORÇAMENTO:							1.328.339,81
VALOR TOTAL:							1.684.998,05

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Cinco centavos

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Planna nº 2715
BDI: 20,83%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1088486-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
			PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA. CNPJ: 13.838.467/0001-57 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757				

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1952
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:						66,9680
VALOR:						89,49

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	24,0836	0,9633
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	83,9284	0,6714
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6347
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4488
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,8800	7,3056
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12000000	66,0600	7,9272
TOTAL MATERIAL:						15,2328
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03440000	441,9800	15,2041
TOTAL SERVICOS:						15,2041
VALOR:						44,52

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA DA 3710/DA

TOTAL SERVIÇO:	0,5097
VALOR:	22,28

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	80,00	1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	350,00	19,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	3,16	0,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	19,63	1,59
TOTAL MATERIAL:						22,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVIÇO:						16,63
VALOR:						39,26

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624
OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						662,3300
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVIÇO:						6,0674
VALOR:						668,29

COMP - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
TOTAL MATERIAL:						75,49
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						81,47

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA DA 5713/BA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1068468-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
		PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.		
		CNPJ: 13.838.467/0001-57		
		Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial		
		Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757		

COMP - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
TOTAL MATERIAL:						75,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVICOS:						5,98
VALOR:						81,47

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2717x

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D 45713/BA


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1		BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUJAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1068468-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
		PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA. CNPJ: 13.838.467/0001-57 Endereço: Vio de Ligeção 1 Bairro: Distrito Industrial Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27184

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1.0	BETOLÂNDIA	801.335,86	40,00%	30,00%	30,00%				100,00% 801.335,86
			320.534,34	240.400,76	240.400,76				100,00% 416.254,29
2.0	TIRADENTES	416.254,29				50,00%	50,00%		100,00% 416.254,29
						208.127,15	208.127,14		100,00% 110.749,66
3.0	PEDRINHAS	110.749,66							100,00% 110.749,66
4.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	356.659,24	24,13%	18,10%	18,10%	15,67%	15,67%	8,33%	100,00% 356.659,24
			86.081,87	64.555,32	64.555,32	55.888,50	55.888,50	29.709,73	100,00% 356.659,24
		1.684.999,05	406.566,21	304.956,08	304.956,08	284.015,65	284.015,64	140.459,39	100,00% 1.684.999,05
			406.566,21	711.552,29	1.016.508,37	1.280.524,02	1.544.539,66	1.684.999,05	1.684.999,05

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 1710/DA

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.1	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO N° 1068486-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	CNPJ: 13.838.467/0001-57 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757																				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,64
	TOTAL	6,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2719

Garantia e Despesas Indiretas		
S + G	Seguro de taxas e Garantias	0,32
R	Taxa de Riscos	0,50
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	5,64


Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA DA 713/DA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.1	BDI : 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO N° 1088488-49, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
			PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.				
			CNPJ: 13.838.467/0001-57				
			Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial				
			Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2720

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CRETA D-5710/DA



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1**

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 1.446.742,11 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

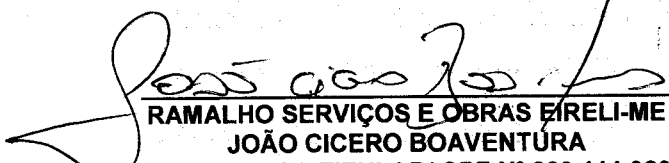
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1 COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DA ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

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 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS APARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº72, SALA 02, BAIRRO: CENTRO JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – 24.916.240/0001-07


Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Edmar Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-PE Nº 017992/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruelas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE				DATA:	12/11/2021	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruelas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LCCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS				SEINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	202107 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE				SEINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	202107 COM DESONERAÇÃO
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
BETOLÂNDIA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,36	145,07	686,16	870,42
RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO									
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,22	67,57	85,71	6.771,87	8.589,86
PAVIMENTAÇÃO									
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	41,97	53,24	25.244,96	32.023,86
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	16,81	21,32	3.362,00	4.264,00
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	29,64	37,60	5.928,00	7.520,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	504,67	640,17	555,14	704,19
1.2.3.2	COMP-3728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	2,00	61,64	78,19	123,28	156,38
RUA ANTÔNIO MACÉDO LOBO									
MOVIMENTO DE TERRA									
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	20,34	25,80	34,17	43,34
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	67,57	85,71	35.172,89	44.615,48
PAVIMENTAÇÃO									
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,21	41,97	53,24	154.122,65	195.508,46
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.170,80	16,81	21,32	19.681,15	24.961,46
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	1.170,80	29,64	37,60	34.702,51	44.022,08
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,05	504,67	640,17	3.053,25	3.873,03
1.3.3.2	COMP-3728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	12,00	61,64	78,19	739,68	938,28
RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA									
1.4								53.801,11	68.246,73

Engenheiro Civil
CPF: 01799270

Engenheiro Civil
CPF: 24.916.240/0-1
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR T. 1.º CLASSE
CPF: 620.111.922/1-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	12/11/2021	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	PONTO:	VERBAO	HORA:	MEB
LOCAL:	BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIC. DE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.1.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	20,34	25,80	8,676,11	11.005,32
1.1.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,17	67,57	85,71	8.660,45	10.985,45
1.1.2		PAVIMENTAÇÃO						43.644,89	55.363,90
1.1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	766,32	41,97	53,24	32.162,45	40.798,88
1.1.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	247,20	16,81	21,32	4.155,43	5.270,30
1.1.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	247,20	29,64	37,60	7.327,01	9.294,72
1.1.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	504,67	640,17	1.110,27	1.408,37
1.1.3.2	COMP-37728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	61,64	78,19	369,84	469,14
1.1.5		RUA MODESTO COSTA						99.469,40	126.177,07
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA						15.240,66	19.332,21
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71	20,34	25,80	14,44	18,32
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,34	67,57	85,71	15.226,22	19.313,89
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO						82.748,63	104.987,35
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,86	41,97	53,24	61.228,35	77.669,71
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	463,30	16,81	21,32	7.788,07	9.877,56
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	463,30	29,64	37,60	13.732,21	17.420,08
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.480,11	1.877,51
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	504,67	640,17	1.110,27	1.408,37
1.2.3.2	COMP-37728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	61,64	78,19	369,84	469,14
1.2		RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES						246.484,09	312.665,44
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA						35.207,06	44.658,82
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	20,34	25,80	34,17	43,34
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	67,57	85,71	35.172,89	44.615,48

Ramalho Services e Engenharia
Rua...
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA Nº 14.3992/D

João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Kuls nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	12/11/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Kuls nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	PONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.035,78	41,97	53,24	207.915,95	263.743,12
1.6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.153,90	16,81	21,32	153.852,79	195.196,13
1.6.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.103,90	29,64	37,60	19.565,16	24.814,35
1.6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	504,67	940,17	3.361,08	4.233,50
1.6.3.2	COMP-37728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	14,00	61,64	78,19	2.498,12	3.138,84
2	TIRADENTES								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	114,36	145,07	862,96	1.034,66
2.2	RUA SEBASTIÃO MARIANO								
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,85	20,34	25,80	355.124,63	450.475,13
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.027,84	67,57	95,71	686,16	870,42
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.059,72	41,97	53,24	686,16	870,42
2.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.639,20	16,81	21,32	354.438,47	449.604,71
2.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.039,20	29,64	37,60	69.468,44	88.130,10
2.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
2.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	504,67	640,17	281.362,39	356.910,35
2.2.3.2	COMP-37728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	18,00	61,64	78,19	205.221,55	260.328,69
3	PEDRINHAS								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,36	145,07	17,29	21,93
3.2	RUA SÃO CAETANO								
								69.451,15	88.095,17
								281.362,39	356.910,35
								205.221,55	260.328,69
								27.554,95	34.947,74
								48.585,89	61.633,92
								3.607,64	4.576,26
								2.498,12	3.168,84
								1.109,52	1.407,42
								95.456,49	121.086,90
								686,16	870,42
								686,16	870,42
								94.770,33	120.216,48

Ramallo Serviços e Obras Engenharia
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-PE Nº 017892/0

[Assinatura]
CPF: 24.916.240/0-11-87
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
023-15


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	12/11/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	PORT:	SEINFRA	MOB:	83,85%
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESONERAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI:		DATA REF.:	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,64	67,57	85,71	12.746,40	16.168,33
3.2.2		PAVIMENTAÇÃO							
3.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,64	41,97	53,24	62.268,37	78.988,99
3.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	420,00	16,81	21,32	7.060,20	8.954,40
3.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	420,00	29,64	37,60	12.448,80	15.792,00
3.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.3.1	COMP-37728	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	4,00	61,64	78,19	246,56	312,76
						VALOR BDI TOTAL		306.228,68	
						VALOR ORÇAMENTO		1.140.513,43	
						VALOR TOTAL		1.448.742,11	

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Onze centavos


RUA...
CNPJ: 24.916.240/0001-07
Jorge Cícero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
 RAMALHO FERREYRA E OBRAS E REVELLI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	BETOLÂNDIA	875.180,08	60,49
2	TIRADENTES	450.475,13	31,14
3	PEDRINHAS	121.086,90	8,37
		VALOR BDI TOTAL:	306.228,68 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.140.513,43
		VALOR TOTAL:	1.446.742,11

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Onze centavos

Assinado por

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,7400	23,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,8700	27,4074
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8700	18,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5200	42,8400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
TOTAL MATERIAL:					90,8769

VALOR: 114,36

VALOR SEM ENCARGOS: 95,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,20

VALOR COM ENCARGOS: 114,36

VALOR COM BDI: 145,07

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 184,26

1.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,9600	50,5560
TOTAL MATERIAL:					50,5560

VALOR: 67,57

VALOR SEM ENCARGOS: 58,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 67,57

VALOR COM BDI: 85,71


QUANTIDADE: 100,22

VALOR BDI TOTAL: 1.817,99

1.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NOME DO SERV. E OBRAS KIKELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,5453

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600	6,8940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,8800	7,4820
TOTAL MATERIAL:					14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700	14,3048
TOTAL SERVICOS:					14,3048

VALOR: 41,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20
 VALOR COM ENCARGOS: 41,97
 VALOR COM BDI: 53,24
 QUANTIDADE: 601,50
 VALOR BDI TOTAL: 6.778,90

1.2.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,6800	2,8224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400	4,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900	0,3835
TOTAL SERVICOS:					0,3835

VALOR: 16,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
 VALOR COM ENCARGOS: 16,81
 VALOR COM BDI: 21,32
 QUANTIDADE: 200,00
 VALOR BDI TOTAL: 902,00

1.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,01469311	60,40	0,88

Assinado digitalmente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERRA E OBRAS CIVIS LTDA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	08/2021

00000370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 HA- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25	14,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,63	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20
					TOTAL MATERIAL:	17,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	7,10	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	5,46	
					TOTAL SERVICOS:	12,56
					VALOR:	29,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	29,64
					VALOR COM BDI:	37,60
					QUANTIDADE:	200,00
					VALOR BDI TOTAL:	1.592,00

1.2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

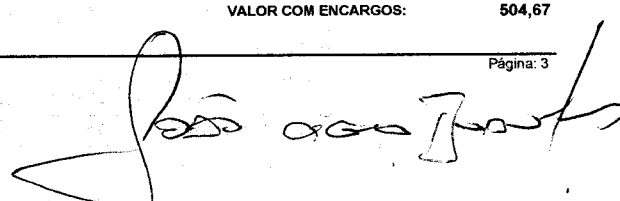
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,8980	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,6830	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,5810


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,5680	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8900	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1500	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	39,2400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	
					TOTAL MATERIAL:	447,2100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,5704	
					TOTAL SERVICOS:	4,5704

VALOR:	504,67
VALOR SEM ENCARGOS:	485,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	504,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PAM FILIPES S.A. CONSTRUTORA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 12/11/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 640,17
 QUANTIDADE: 1,10
 VALOR BDI TOTAL: 149,05

1.2.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:					56,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICOS:					5,35

VALOR: 61,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 60,09
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,55
 VALOR COM ENCARGOS: 61,64
 VALOR COM BDI: 78,19
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 33,10

1.3.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6915

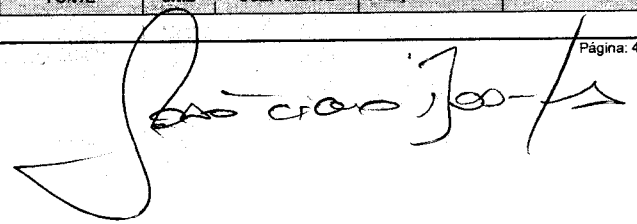
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0329 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,0200	3,3220
TOTAL SERVICOS:					3,3220

VALOR: 20,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,40
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,94
 VALOR COM ENCARGOS: 20,34
 VALOR COM BDI: 25,60
 QUANTIDADE: 1,68
 VALOR BDI TOTAL: 9,17

1.3.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,9600	50,5560
TOTAL MATERIAL:					50,5560

VALOR:	67,57
VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	67,57
VALOR COM BDI:	85,71
QUANTIDADE:	520,54
VALOR BDI TOTAL:	9.442,59

1.3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5453


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	15,6800	4,7040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600	6,8940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,8800	7,4820
TOTAL MATERIAL:					14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700	14,3048
TOTAL SERVICOS:					14,3048

VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR COM BDI:	53,24
QUANTIDADE:	3.672,21
VALOR BDI TOTAL:	41.385,81

1.3.2.2. C3449 - MIEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte																								

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,6800	2,8224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400	4,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0488

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900	0,3835
TOTAL SERVICOS:					0,3835

VALOR: 16,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
 VALOR COM ENCARGOS: 16,81
 VALOR COM BDI: 21,32
 QUANTIDADE: 1.170,80
 VALOR BDI TOTAL: 5.280,31

1.3.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	60,40	0,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25	14,49
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,63	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20
TOTAL MATERIAL:					17,08


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,68	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	11,29	5,46
TOTAL SERVICOS:					12,56

VALOR: 29,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,75
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,89
 VALOR COM ENCARGOS: 29,64
 VALOR COM BDI: 37,60
 QUANTIDADE: 1.170,80
 VALOR BDI TOTAL: 9.319,57

1.3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,2200	29,8980
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	96,8300	9,6830


 RAY...
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 AD. MINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	33,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	08/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 39,5810

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,6800	1,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	11,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1500	399,1500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,0800	39,2400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	6,2100
TOTAL MATERIAL:					447,2100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	253,9100	4,5704
TOTAL SERVICOS:					4,5704

VALOR: 504,67

VALOR SEM ENCARGOS: 485,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,49

VALOR COM ENCARGOS: 504,67

VALOR COM BDI: 640,17

QUANTIDADE: 6,05

VALOR BDI TOTAL: 819,78

1.3.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:					56,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICOS:					5,35

VALOR: 61,64

VALOR SEM ENCARGOS: 60,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 61,64

VALOR COM BDI: 78,19

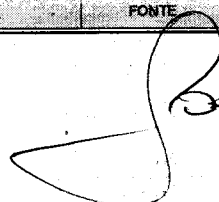
QUANTIDADE: 12,00


VALOR BDI TOTAL: 198,60

1.4.1.1. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 7


 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RANALHO SERV. E OBRAS ETRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,0200	3,3220
TOTAL SERVICOS:					3,3220

VALOR: 20,34

VALOR SEM ENCARGOS: 11,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,94

VALOR COM ENCARGOS: 20,34

VALOR COM BDI: 25,80

QUANTIDADE: 0,77

VALOR BDI TOTAL: 4,21

1.4.1.2. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,8600	50,5560
TOTAL MATERIAL:					50,5560

VALOR: 67,57

VALOR SEM ENCARGOS: 58,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 67,57

VALOR COM BDI: 85,71


QUANTIDADE: 128,17

VALOR BDI TOTAL: 2.325,00

1.4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5453

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RANALHO SERV. E OBRAS EMBELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,8800
					TOTAL MATERIAL:
					14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700
					TOTAL SERVICOS:
					14,3048

VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR COM BDI:	53,24
QUANTIDADE:	766,32
VALOR BDI TOTAL:	8.636,43

1.4.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:
					7,0488

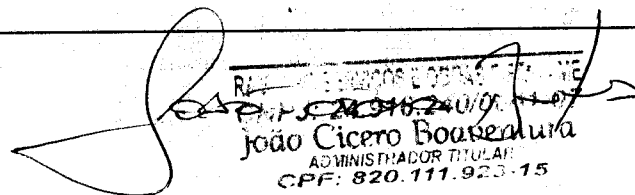
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800
					TOTAL MATERIAL:
					9,3800


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900
					TOTAL SERVICOS:
					0,3835

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR COM BDI:	21,32
QUANTIDADE:	247,20
VALOR BDI TOTAL:	1.114,87

1.4.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	60,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25


 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 KAMALHO SERV. E OBRAS E REL. ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																								

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,63	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20
					TOTAL MATERIAL:	17,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	7,10	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	5,46	
					TOTAL SERVICOS:	12,56
					VALOR:	29,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	29,64
					VALOR COM BDI:	37,60
					QUANTIDADE:	247,20
					VALOR BDI TOTAL:	1.967,71

1.4.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,8980	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,6830	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,5810


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,5680	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	
12523	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8500	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1500	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	39,2400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	
					TOTAL MATERIAL:	447,2100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,5704	
					TOTAL SERVICOS:	4,5704

VALOR:	504,67
VALOR SEM ENCARGOS:	485,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	504,67
VALOR COM BDI:	640,17
QUANTIDADE:	2,20
VALOR BDI TOTAL:	298,10

João Cicero Boaventura
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SILVA E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	12/11/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.4.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:						56,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICOS:						5,35

VALOR:	61,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,64
VALOR COM BDI:	78,19
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	99,30

1.5.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6915

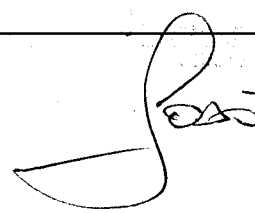
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,0200	3,3220
TOTAL SERVICOS:						3,3220

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	0,71
VALOR BDI TOTAL:	3,88

1.5.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6915


 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.928-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SIV. E OPER. EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS			
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,9600	50,5560
TOTAL MATERIAL:					50,5560

VALOR: 67,57

VALOR SEM ENCARGOS: 58,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 67,57

VALOR COM BDI: 85,71

QUANTIDADE: 225,34

VALOR BDI TOTAL: 4.087,67

1.5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)¹

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5453

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600	6,8940
I1300 PEDRA DE MÃO (NACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	49,8600	7,4820
TOTAL MATERIAL:					14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700	14,3048
TOTAL SERVICO:					14,3048

VALOR: 41,97

VALOR SEM ENCARGOS: 30,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 41,97

VALOR COM BDI: 53,24

QUANTIDADE: 1.458,86

VALOR BDI TOTAL: 16.441,36

1.5.2.2. C3443 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,6800	2,8224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400	4,2264

[Handwritten Signature]
 RUA...
 CEP: 24.215.240
 João Cicero Dourado
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%				
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FORTE	VERSÃO	MCRA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 7,0488

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900	0,3835
TOTAL SERVICOS:					0,3835

VALOR: 16,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR COM ENCARGOS: 16,81

VALOR COM BDI: 21,32

QUANTIDADE: 463,30

VALOR BDI TOTAL: 2.089,49

1.5.2.3. 94239 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.
AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	60,40	0,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25	14,49
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,63	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20
TOTAL MATERIAL:					17,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,68	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	11,29	5,46
TOTAL SERVICOS:					12,56

VALOR: 29,64

VALOR SEM ENCARGOS: 25,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,89

VALOR COM ENCARGOS: 29,64

VALOR COM BDI: 37,60

QUANTIDADE: 463,30


VALOR BDI TOTAL: 3.687,87

1.5.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,2200	29,8980
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	96,8300	9,6830
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,5810

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

JOÃO CARLOS BOMBERTA
ADMINISTRADOR LOCAL
CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RANALHO SENY, E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																								

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,6800	1,5680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	11,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1500	399,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,0800	39,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	6,2100
TOTAL MATERIAL:					447,2100	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	253,9100	4,5704
TOTAL SERVICIO:					4,5704	

VALOR:	504,67
VALOR SEM ENCARGOS:	485,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	504,67
VALOR COM BDI:	640,17
QUANTIDADE:	2,20
VALOR BDI TOTAL:	298,10

1.5.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

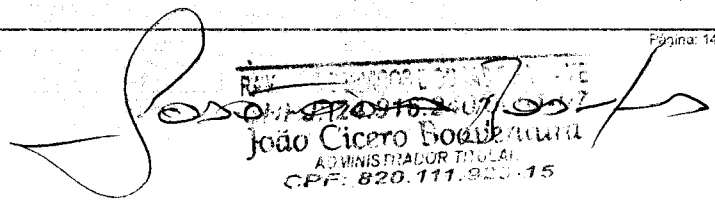
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:					56,29	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICIO:					5,35	

VALOR:	61,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,64
VALOR COM BDI:	78,19
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	99,30

1.6.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176


 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RUMALHO SERV. E OBRAS SIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 12/11/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,0200	3,3220
TOTAL SERVICOS:					3,3220

VALOR: 20,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,40
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,94
 VALOR COM ENCARGOS: 20,34
 VALOR COM BDI: 25,80
 QUANTIDADE: 1,68
 VALOR BDI TOTAL: 9,17

1.6.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

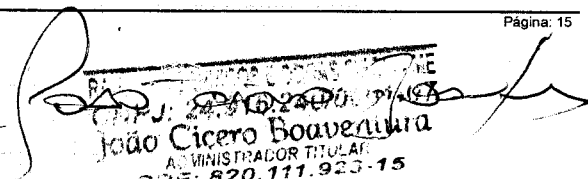
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,9600	50,5580
TOTAL MATERIAL:					50,5580


VALOR: 67,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 58,95
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
 VALOR COM ENCARGOS: 67,57
 VALOR COM BDI: 85,71
 QUANTIDADE: 520,54
 VALOR BDI TOTAL: 9,442,59

1.6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5453

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440


 João Cicero Boaventura
 A. ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 620.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERRA E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 12/11/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600	6,8940
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,8800	7,4820
TOTAL MATERIAL:					14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700	14,3048
TOTAL SERVICOS:					14,3048

VALOR: 41,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20
 VALOR COM ENCARGOS: 41,97
 VALOR COM BDI: 53,24
 QUANTIDADE: 3.665,78
 VALOR BDI TOTAL: 41.313,34

1.6.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,6800	2,8224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400	4,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900	0,3835
TOTAL SERVICOS:					0,3835


VALOR: 16,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
 VALOR COM ENCARGOS: 16,81
 VALOR COM BDI: 21,32
 QUANTIDADE: 1.163,90
 VALOR BDI TOTAL: 5.249,19

1.6.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	60,40	0,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25	14,49
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,63	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA,	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20

Página: 15

[Handwritten Signature]
 João Cicero Bouventura
 ATENÇÃO: VALOR TOTAL
 0820.111.920-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAYALHO SERV. E OBRAS EMBEL. ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00006189 ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

TOTAL MATERIAL: 17,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,68	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	11,29	5,46
TOTAL SERVICOS:					12,56
VALOR:					29,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					29,64
VALOR COM BDI:					37,60
QUANTIDADE:					1.163,90
VALOR BDI TOTAL:					9.264,64

1.6.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,2200	29,8980
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	96,8300	9,6830
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,5810


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,6800	1,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	11,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1500	399,1500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,0800	39,2400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	6,2100
TOTAL MATERIAL:					447,2100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03260 CONCRETO P/M3R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	253,9100	4,5704
TOTAL SERVICOS:					4,5704
VALOR:					504,67
VALOR SEM ENCARGOS:					485,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,49
VALOR COM ENCARGOS:					504,67
VALOR COM BDI:					640,17
QUANTIDADE:					4,95
VALOR BDI TOTAL:					670,72

1.6.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

Handwritten signature
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 CANAL RIO SERTÃO E OBRAS E RELEVO - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																								

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:						56,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICOS:						5,35

VALOR:	61,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,64
VALOR COM BDI:	78,19
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	231,70

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,7400	23,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4800

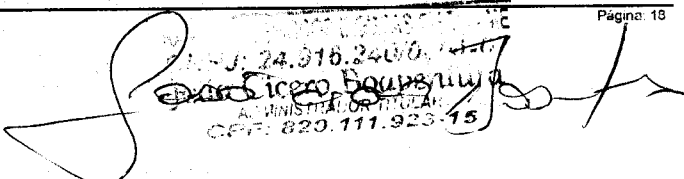
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,8700	27,4074
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8700	18,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5200	42,8400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
TOTAL MATERIAL:						90,8769


VALOR:	114,36
VALOR SEM ENCARGOS:	99,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	114,36
VALOR COM BDI:	145,07
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	184,26

2.2.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6915

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3270


 24.010.2400
 Ministério da Infraestrutura
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FOF/IF	VEREAD	HORA
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	DEF
				05/2021	08/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,0200	3,3220
TOTAL SERVIÇO:					3,3220

VALOR: 20,34

VALOR SEM ENCARGOS: 11,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,94

VALOR COM ENCARGOS: 20,34

VALOR COM BDI: 25,80

QUANTIDADE: 0,85

VALOR BDI TOTAL: 4,64

2.2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,9600	50,5560
TOTAL MATERIAL:					50,5560

VALOR: 67,57

VALOR SEM ENCARGOS: 58,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 67,57

VALOR COM BDI: 85,71

QUANTIDADE: 1,027,84


VALOR BDI TOTAL: 18.645,02


2.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5453

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600	6,8940
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,8800	7,4820


 João Cicero Bouverina
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS					
 RAMALHO SERRÃO E ODEBRECHT ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700	14,3048
TOTAL SERVICOS:					14,3048

VALOR: 41,97

VALOR SEM ENCARGOS: 30,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 41,97

VALOR COM BDI: 53,24

QUANTIDADE: 4.889,72

VALOR BDI TOTAL: 55.107,14

2.2.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,6800	2,8224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400	4,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900	0,3835
TOTAL SERVICOS:					0,3835

VALOR: 16,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR COM ENCARGOS: 16,81

VALOR COM BDI: 21,32

QUANTIDADE: 1.639,23


VALOR BDI TOTAL: 7.392,79

2.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	60,40	0,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25	14,49
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590618	2,63	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20
TOTAL MATERIAL:					17,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,68	7,10

[Handwritten Signature]
 João Cicero Figueiredo
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 R. AMALATO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 12/11/2021	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																							
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	11,29	5,46
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						29,64
VALOR SEM ENCARGOS:						25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR COM BDI:						37,60
QUANTIDADE:						1.639,20
VALOR BDI TOTAL:						13.048,03

2.2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,2200	29,8980
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	96,8300	9,6830
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,5810

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,6800	1,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	11,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3080

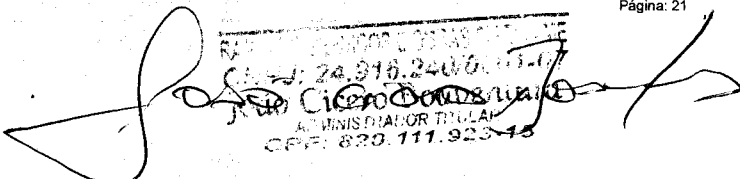
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1500	399,1500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,0800	39,2400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	6,2100
TOTAL MATERIAL:					447,2100


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	253,9100	4,5704
TOTAL SERVIÇO:					4,5704

VALOR:		504,67
VALOR SEM ENCARGOS:		485,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):		19,49
VALOR COM ENCARGOS:		504,67
VALOR COM BDI:		640,17
QUANTIDADE:		4,95
VALOR BDI TOTAL:		670,72

2.2.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06


 RUA: 24.916.2406
 CIENTISTA DE CONTABILIDADE
 A MINISTRIAL POR TITULAR
 CPF: 820.111.923-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 56,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICOS:					5,35

VALOR: 61,64

VALOR SEM ENCARGOS: 60,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 61,64

VALOR COM BDI: 78,19

QUANTIDADE: 18,00

VALOR BDI TOTAL: 297,90

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,7400	23,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM²	SEINFRA	M2	1,02000000	26,8700	27,4074
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8700	18,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5200	42,8400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
TOTAL MATERIAL:					90,8769

VALOR: 114,36

VALOR SEM ENCARGOS: 99,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,20

VALOR COM ENCARGOS: 114,36

VALOR COM BDI: 145,07

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 184,26

3.2.1.4. 0028 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,1100	3,5739
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9300	1,1176
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6915

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,7400	12,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,9800	50,5560
TOTAL MATERIAL:					50,5560

VALOR: 67,57

[Handwritten Signature]
 João Cicero Boudemida
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	67,57
VALOR COM BDI:	85,71
QUANTIDADE:	188,64
VALOR BDI TOTAL:	3.421,93

3.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,2000	0,9100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,5300	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5453

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,7400	7,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,9600	6,8940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,8800	7,4820
TOTAL MATERIAL:					14,3760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,6700	14,3048
TOTAL SERVICOS:					14,3048


VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR COM BDI:	53,24
QUANTIDADE:	1.483,64
VALOR BDI TOTAL:	16.720,62

3.2.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,6800	2,8224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,7400	4,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,4900	0,3835
TOTAL SERVICOS:					0,3835



 Cícero de Almeida
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betulândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betulândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BETULÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

VALOR:	16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR COM BDI:	21,32
QUANTIDADE:	420,00
VALOR BDI TOTAL:	1.894,20

3.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	60,40	0,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	264,25	14,49
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,63	0,51
00003159 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	14,82	1,20
TOTAL MATERIAL:					17,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,68	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	11,29	5,46
TOTAL SERVICOS:					12,56


VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR COM BDI:	37,60
QUANTIDADE:	420,00
VALOR BDI TOTAL:	3.343,20

3.2.3.1. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:					56,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47369435	11,29	5,35
TOTAL SERVICOS:					5,35

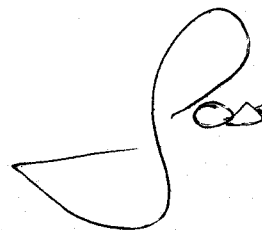
VALOR:	61,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,64
VALOR COM BDI:	78,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																								

QUANTIDADE: 4,00

VALOR BDI TOTAL: 66,20

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-PE Nº 017992/D



 RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 Nº 27.015.240/2021
 João Cicero Boudier
 ADMINISTRADOR TERCIAIRIA
 CPF: 020.111.923-15


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	12/11/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/01
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/01:	83,85% 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	BETOLÂNDIA	875.180,08	40,00 % 350.072,03	30,00 % 262.554,02	30,00 % 262.554,03				100,00 % 875.180,08
2	TIRADENTES	450.475,13				50,00 % 225.237,57	50,00 % 225.237,56		100,00 % 450.475,13
3	PEDRINHAS	121.086,90						100,00 % 121.086,90	100,00 % 121.086,90
		1.446.742,11	350.072,03	612.626,05	875.180,08	1.100.417,65	1.325.655,21	1.446.742,11	1.446.742,11

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-ME Nº 017892/D

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
 RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERVAZ</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERVAZ	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	POSTO	VERVAZ	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																								
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,92
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$

Jose Manoel B. F.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS																						
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,36
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

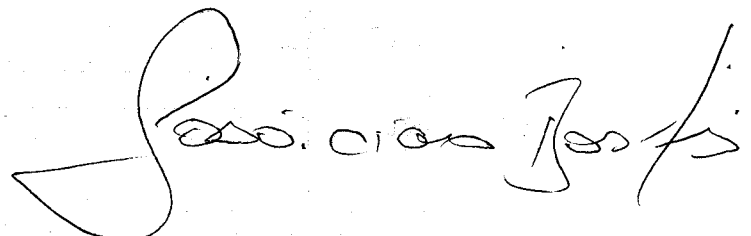
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcante da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-PE Nº 017992/0





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2755 d

CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1

O Licitante **CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, CNPJ N.º **72.432.727/0001-59**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1**:

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8666/93), não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar do processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedora da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

VALOR GLOBAL: 1.879.754,37 (um milhão e oitocentos e setenta e nove mil e setecentos e cinquenta e quatro reais e trinta e sete centavos)

RAZÃO SOCIAL: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

ENDEREÇO: Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista – CEP 60.867-540 – Fortaleza/CE.

CNPJ/MF N.º: 72.432.727/0001-59

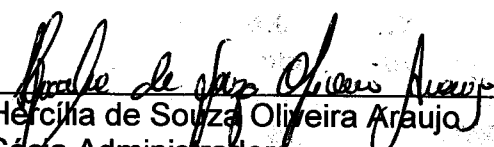
TELEFONE: (85) 3224-0519.

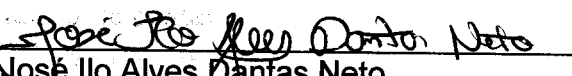
ENDEREÇO ELETRÔNICO: licitacao@constram.com.br

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) DIAS, a contar da data do primeiro dia útil seguinte de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (seis) meses.

Fortaleza-CE, 17 de novembro de 2021.


Hércia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

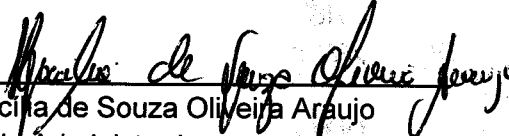



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2756

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	BETOLÂNDIA	1.136.623,17
1.1	PLACA DE OBRA	1.126,68
1.2	RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO	69.164,38
1.3	RUA ANTÔNIO MACÊDO LOBO	407.763,42
1.4	RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA	88.618,96
1.5	RUA MODESTO COSTA	163.865,74
1.6	RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES	406.083,99
2	TIRADENTES	584.949,73
2.1	PLACA DE OBRA	1.126,68
2.2	RUA SEBASTIÃO MARIANO	583.823,05
3	PEDRINHAS	158.181,47
3.1	PLACA DE OBRA	1.126,68
3.2	RUA SÃO CAETANO	157.054,79
VALOR TOTAL		1.879.754,37


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27579

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

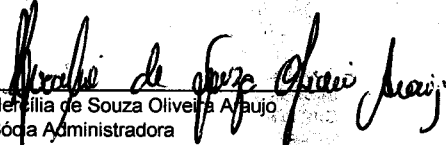
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,03	187,78	1.126,68
RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO							
MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	100,22	87,41	110,88	11.112,39
PAVIMENTAÇÃO							
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	601,50	54,51	69,15	41.593,73
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,00	21,91	27,79	5.558,00
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	38,60	48,96	9.792,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,10	649,74	824,20	906,62
1.2.2.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	2,00	79,48	100,82	201,64
RUA JOÃO LOBO							
MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,68	26,60	33,74	57,02
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	520,54	87,41	110,88	57.717,92
PAVIMENTAÇÃO							
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3672,21	54,51	69,15	253.933,33
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1170,80	21,91	27,79	32.536,53
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1170,80	38,60	48,96	57.322,37
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,05	649,74	824,20	4.986,41
1.3.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	12,00	79,48	100,82	1.209,84
RUA MARIA SILVA							
MOVIMENTO DE TERRA							
1.4.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	26,60	33,74	25,91
1.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	128,17	87,41	110,88	14.211,26
PAVIMENTAÇÃO							
1.4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	766,32	54,51	69,15	52.991,03
1.4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	247,20	21,91	27,79	6.869,69
1.4.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	247,20	38,60	48,96	12.102,91
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,20	649,74	824,20	1.813,24
1.4.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	6,00	79,48	100,82	604,92
RUA SÉRGIO COSTA							
MOVIMENTO DE TERRA							
1.5.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,71	26,60	33,74	23,89
1.5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	225,34	87,41	110,88	24.985,24
PAVIMENTAÇÃO							
1.5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1458,86	54,51	69,15	100.880,17
1.5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	463,30	21,91	27,79	12.875,11
1.5.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,30	38,60	48,96	22.683,17
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.6.3							2.418,16

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2758

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,20	649,74	824,20	1.813,24
1.5.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	6,00	79,48	100,82	604,92
1.6.0 - RUA SANTOS RODRIGUES							684.293,90
1.6.1 - MOVIMENTO DE TERRA							57.774,71
1.6.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,68	26,60	33,74	56,78
1.6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	520,54	87,41	110,88	57.717,93
1.6.2 - PAVIMENTAÇÃO							342.818,01
1.6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3665,78	54,51	69,15	253.488,69
1.6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1163,90	21,91	27,79	32.344,78
1.6.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1163,90	38,60	48,96	56.984,54
1.6.3 - SINALIZAÇÃO VERTICAL							5.491,27
1.6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,95	649,74	824,20	4.079,79
1.6.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	14,00	79,48	100,82	1.411,48
2.1 - RUA BEBASTIAO MARIANO							884.993,76
2.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							1.128,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,03	187,78	1.128,68
2.2 - RUA BEBASTIAO MARIANO							883.823,08
2.2.1 - MOVIMENTO DE TERRA							113.967,01
2.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,85	26,60	33,74	28,75
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1027,84	87,41	110,88	113.967,01
2.2.2 - PAVIMENTAÇÃO							463.932,74
2.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4889,72	54,51	69,15	338.124,14
2.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1639,20	21,91	27,79	45.553,37
2.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1639,20	38,60	48,96	80.255,23
2.2.3 - SINALIZAÇÃO VERTICAL							5.894,56
2.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,95	649,74	824,20	4.079,79
2.2.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	18,00	79,48	100,82	1.814,76
3.1 - RUA SÃO CAETANO							187.084,78
3.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							1.128,68
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,03	187,78	1.128,68
3.2 - RUA SÃO CAETANO							187.084,78
3.2.1 - MOVIMENTO DE TERRA							20.918,18
3.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	188,64	87,41	110,88	20.918,18
3.2.2 - PAVIMENTAÇÃO							134.828,71
3.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1483,64	54,51	69,15	102.593,71
3.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	420,00	21,91	27,79	11.671,80
3.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	420,00	38,60	48,96	20.563,20
3.2.3 - SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.309,90
3.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,10	649,74	824,20	906,62
3.2.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UN	4,00	79,48	100,82	403,28
TOTAL GERAL							1.879.754,37


Herlândia de Souza Oliveira Albuquerque
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					148,03	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,58	35,26		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,28	24,28		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,25	55,13		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,10	2,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,10			116,93		-	148,03
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					87,41	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,33				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,14	65,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,0594				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	131,00	4,58		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,96	1,43		
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	6,0188					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,33			65,06	6,02	-	87,41
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					54,51	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23		
	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,56				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,14	8,87		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,18	9,63		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	429,38	18,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,9618				
EQUIPAMENTO							
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,40	1,17			
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	81,54	0,82			
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,9852					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,56			36,96	1,99	-	54,51
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					21,91	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,74		
	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,34				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,08	12,08		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	495,21	0,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,57				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	9,34			12,57		-	21,91
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					38,60	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	18,6100	9,19		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	14,7800	7,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,49				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	77,72	1,16		
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,07	0,61		
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	19,05	1,58		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2760

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560	335,17	18,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	22,11				
	Mão de Obra 16,49		Total L.S.	Mat/Serv. 22,11	Equipam.	BDI	Total Geral 38,60
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					649,74	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,08		
	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,63				
	MATERIAL/SERVICO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,84	50,51		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,93		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,81	2,42		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,99	7,99		
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	513,60	513,60		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	327,47	5,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	581,3430				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	42,61	38,35		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	124,24	12,42		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	50,7729				
	Mão de Obra 17,63		Total L.S.	Mat/Serv. 581,34	Equipam. 50,77	BDI	Total Geral 649,74
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					26,60	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,33				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,87	4,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,2534				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	131,00	4,58		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,96	1,43		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	6,0186				
	Mão de Obra 16,33		Total L.S.	Mat/Serv. 4,25	Equipam. 6,02	BDI	Total Geral 26,60
COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM					79,48	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,4000	14,7800	5,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,91				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,36	1,44		
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	72,13	72,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	73,57				
	Mão de Obra 5,91		Total L.S.	Mat/Serv. 73,57	Equipam.	BDI	Total Geral 79,48

Hercilia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUBTOTAL	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	VALOR TOTAL
1.0	BETOLÂNDIA	1.136.623,17	40,00% 454.649,27	30,00% 340.986,95	30,00% 340.986,95	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 1.136.623,17
2.0	TIRADENTES	584.949,73	-	-	-	50,00% 292.474,87	50,00% 292.474,87	-	100,00% 584.949,73
3.0	PEDRINHAS	158.181,47	-	-	-	-	-	100,00% 158.181,47	100,00% 158.181,47
TOTAL PARCIAL			454.649,27	340.986,95	340.986,95	292.474,87	292.474,87	158.181,47	1.879.754,37
% PARCIAL			24,19%	18,14%	18,14%	15,56%	15,56%	8,42%	
TOTAL ACUMULADO		1.879.754,37	454.649,27	795.636,22	1.136.623,17	1.429.098,03	1.721.572,90	1.879.754,37	100,00%
% ACUMULADO			24,19%	42,33%	60,47%	76,03%	91,58%	100,00%	

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
Jose Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

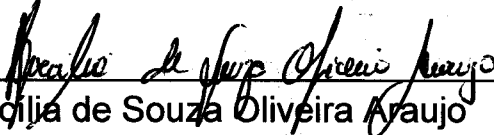
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2762

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
	BDI	26,85%


Herólia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27631

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%
	TOTAL DE A+B+C+D	83,85%	47,76%

Hercília de Souza Oliveira Kraus
Hercília de Souza Oliveira Kraus
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de JUAZEIRO
DO NORTE /CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº
2021.10.14.1

A ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 36.025.420/0001-70, sediada na Avenida José Bernardino, nº 1848 -Sala 01, Alto da Alegria, Barbalha/CE. Telefone: (88) 99749-6868 examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 1.589.216,92 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS CENTAVOS).

Outrossim, declara que:


- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de 06 (SEIS) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

Barbalha, CE em 17 de Novembro de 2021.



José de Alencar Callou Neto
Representante legal do proponente
CPF nº: 056.882.863-18
RG nº: 20074526485 SSPDS

 Alencar Callou Construtora	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS DATA: 17/11/2021 BDI: 26,85%		SEINFRA 27.1 DESONERADA
			SINAPICE - 07/2021 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
BETOLÂNDIA								
1.0								961.696,10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							906,47
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,97	150,91	906,47
RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO								
1.2								68.462,20
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA							8.865,55
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,22	89,74	88,46	8.865,55
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO							48.763,42
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	46,63	59,15	35.580,18
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	18,82	23,88	4.775,79
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	200,00	33,10	41,99	8.397,47
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL							843,23
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	493,06	625,45	687,99
1.2.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	2,00	61,19	77,82	155,24
RUA ANTÔNIO MACEDO LOBO								
1.3								345.160,57
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							46.098,82
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	24,12	30,59	51,39
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	69,74	88,46	46.047,43
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO							294.336,32
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,21	46,63	59,15	217.220,01
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.170,80	18,82	23,88	27.957,53
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	1.170,80	33,10	41,99	49.158,78
1.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL							4.716,43
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,05	493,06	625,45	3.783,96
1.3.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	12,00	61,19	77,82	931,47
RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA								
1.4								76.819,76
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA							11.361,58
1.4.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	24,12	30,59	23,55
1.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,17	69,74	88,46	11.338,03
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO							61.811,81
1.4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	766,32	46,63	59,15	45.329,66
1.4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	247,20	18,82	23,88	5.902,88
1.4.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	247,20	33,10	41,99	10.379,27
1.4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.841,71
1.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	493,06	625,45	1.375,98
1.4.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	6,00	61,19	77,82	465,73

Arykássia Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 061790424-3

José de Alencar Callou Neto
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 36.25.420/0001-70
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18