



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 27134

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

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 2021.10.14.2;

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 NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA DE LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

VALOR GLOBAL: R\$1.117.351,24 (UM MILHÃO CENTO E DEZESSEIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E QUATRO 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: **05 (CINCO) MESES**

JUAZEIRO DO NORTE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 057102/A

P/P

JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2	BDI : 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1087608-47, 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				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	PEDRINHAS						880.844,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						908,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2	RUA MANOEL BARRETO						184.938,53
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						12.876,97
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	77,49	26,90	2.084,48
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,60	89,49	10.792,49
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						169.573,00
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.585,40	44,52	114.211,61
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,60	22,28	20.043,09
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	899,60	39,26	35.318,30
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.489,58
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75	688,29	1.837,80
1.2.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	8,00	81,47	651,78
1.3	RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA						894.996,14
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA						39.023,70
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	441,92	26,90	11.887,65
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,23	89,49	27.136,05
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						625.040,62
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.459,71	44,52	421.146,29
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.313,20	22,28	73.818,10
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	3.313,20	39,26	130.076,23
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						30.931,82
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,02	688,29	24.740,10
1.3.3.2	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UN	76,00	81,47	6.191,72
						VALOR BDI TOTAL:	236.506,75
						VALOR BDI:	236.506,75
						VALOR ORÇAMENTO:	889.844,49
						VALOR TOTAL:	1.117.351,24

Um Milhão Cento e Dezessete Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2715/14

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, 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%

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FUNTE	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

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
TOTAL SERVICO:						4,3780
VALOR:						26,90

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8900	66,9680
TOTAL MATERIAL:						66,9680
VALOR:						89,49

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	83,9284	0,6714
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6347
MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,8900	7,3056
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12000000	66,0600	7,9272
TOTAL MATERIAL:						15,2328
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03440000	441,9800	15,2041
TOTAL SERVICO:						15,2041

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-45713/BA

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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		FORTE	UND	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
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL SERVICOS:						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_08/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	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, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (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	3,48	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
SERVICO		FORTE	UND	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 SERVICOS:						16,63
VALOR:						38,26

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


EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8800	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624
MAO DE OBRA		FORTE	UND	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		FORTE	UND	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:						592,3300
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICOS:						6,0674
VALOR:						688,29

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

MATERIAL		FORTE	UND	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVICOS:						5,98
VALOR:						81,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2317/20
 BDA Nº 26.859

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, 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				

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

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D45713/BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																												
OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.2			BDI : 26,85%																							
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO N° 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</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>06/2021</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	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela																				
1.0	PEDRINHAS	880.844,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %																				
			176.168,90	176.168,90	176.168,90	176.168,90	176.168,89	880.844,49																				
2.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	236.506,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %																				
			47.301,35	47.301,35	47.301,35	47.301,35	47.301,35	236.506,75																				
		1.117.351,24	223.470,25	223.470,25	223.470,25	223.470,25	223.470,24	1.117.351,24																				
			223.470,25	446.940,50	670.410,75	893.881,00	1.117.351,24	1.117.351,24																				

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2718

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2			BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	08/2021
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	%
-----	-----------	---

Lucro		
L	Lucro Bruto	6,64
	TOTAL	6,64

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

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

BDI = 26,85%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2719 *AA*

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-5713/BA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2	BDI : 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	FONTE	VEREÃO	MORA	MES	REP.
	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%	05/2021
				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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2720 *AV*

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D-15713/BA

Comissão Permanente de Licitações
Governo Municipal do Juazeiro do Norte - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº ° 2021.10.14.2, pelo preço global de **R\$ 1.132.731,93 (Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de execução de 05 (cinco) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA**, Carteira de Identidade nº. 2005009154657, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 008.621.113-74, como representante da empresa **ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Boa Viagem - CE, 18 de novembro de 2021



ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ Nº 25.238.571/0001-90
ÁLVARO RODRIGO BEZERRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CREA/CE 55.335-D
CPF: 008.621.113-74

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	ENGENHEIRO CIVIL
RG	2005009154657
CPF	008.621.113-74
DOMICÍLIO	RUA PADRE ROMA, Nº 1055, APT. 1403, BL. B, BAIRRO DE FÁTIMA
CIDADE	FORTALEZA
UF	CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE					DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%																		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE					<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <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>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	INDIC	PREÇO	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
FORTE	VERSÃO	INDIC	PREÇO	DATA REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
LOCAL:		RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTONIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTDA DE	PREÇO UNITARIO DE SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI																	
1		PEDRINHAS					892.919,89	1.132.731,93																	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					799,80	1.014,54																	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	799,80	1.014,54																	
1.2		RUA MANOEL BARRETO					187.870,51	238.327,06																	
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					11.330,23	14.372,66																	
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	77,49	23,57	1.834,19	2.327,02																	
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,60	78,74	9.496,04	12.045,53																	
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO					174.347,65	221.175,17																	
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.565,40	48,92	125.499,37	159.208,72																	
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,60	19,60	17.632,16	22.364,06																	
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	899,60	34,70	31.216,12	39.600,39																	
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.192,63	2.791,34																	
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75	588,07	1.617,19	2.051,42																	
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UND	8,00	71,93	575,44	729,92																	
1.3		RUA ANTONIO FERREIRA LIMA					704.249,38	893.390,33																	
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					34.336,58	43.557,47																	
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	441,92	23,57	10.460,25	13.270,86																	
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,28	78,74	23.876,33	30.286,61																	
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO					842.876,77	1.015.282,51																	
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.459,71	48,92	462.769,01	587.069,60																	
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.313,20	19,60	64.938,72	82.306,15																	
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	3.313,20	34,70	114.968,04	145.847,06																	
1.3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					27.237,03	34.560,05																	
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,02	588,07	21.770,35	27.616,81																	
1.3.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UND	76,00	71,93	5.466,68	6.934,24																	
							VALOR BDI TOTAL:	239.812,24																	
							VALOR ORÇAMENTO:	892.919,89																	
							VALOR TOTAL:	1.132.731,93																	

Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Noventa e Três centavos

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP 061396858-1

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA :	18/11/2021	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021
					07/2021

1	PEDRINHAS	1.132.731,93	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.014,54	0,09
1.2	RUA MANOEL BARRETO	238.327,06	21,04
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	14.372,55	1,27
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	221.173,17	19,53
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.781,34	0,25
1.3	RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA	893.390,33	78,87
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	43.557,47	3,85
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	815.282,81	71,97
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	34.550,05	3,05
	VALOR BDI TOTAL:	239.812,24	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	892.919,68	
	VALOR TOTAL:	1.132.731,93	

Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Noventa e Três centavos



ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP 061396858-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			DATA: 18/11/2021		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
					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	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800
TOTAL MATERIAL:					106,9800
VALOR:					133,30

1.2.1.1. 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	118,6700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4920
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3640
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000
TOTAL SERVICO:					3,5000
VALOR:					25,87

1.2.1.2. 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	118,6700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4920
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700
TOTAL MATERIAL:					58,9270
VALOR:					78,74

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	21,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7810
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300
TOTAL MATERIAL:					107,3500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	387,8800
TOTAL SERVICO:					16,6788
VALOR:					48,82

1.2.2.2. C3448 - 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	18,2800	3,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,6800	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
TOTAL MATERIAL:						10,9400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	447,1700	0,4472
TOTAL SERVICIO:						0,4472
VALOR:						19,60

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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	70,40	1,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	303,60	17,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,78	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,26	1,43
TOTAL MATERIAL:						20,03
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,54	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,17	6,50
TOTAL SERVICIO:						14,67
VALOR:						34,70

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	38,6000	34,7400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,5500	11,2550
TOTAL EQUIPAMENTO:						45,9950
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300	2,1900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,2300	465,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,2500	45,7500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2300	7,2300
TOTAL MATERIAL:						521,2400
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	295,9000	5,3262
TOTAL SERVICIO:						5,3262
VALOR:						588,07

1.2.3.2. COMPOSIÇÃOJN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)

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	0,33	1,32
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:						66,66
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVICIO:						5,27
VALOR:						71,93

1.3.1.1. 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	118,6700	4,1535
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2985

				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,4520
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800	14,3640
						TOTAL MAO DE OBRA: 14,3640
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000	3,8500
						TOTAL SERVICIO: 3,8500
						VALOR: 23,67

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,4520
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,6700	4,1535
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2955
						TOTAL EQUIPAMENTO: 5,4520
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800	14,3640
						TOTAL MAO DE OBRA: 14,3640
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
						TOTAL MATERIAL: 58,9270
						VALOR: 78,74

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,7981
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
						TOTAL EQUIPAMENTO: 1,7981
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2600	5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,6820
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
						TOTAL MATERIAL: 16,7550
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	387,8800	16,6788
						TOTAL SERVICIO: 16,6788
						VALOR: 48,92

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		8,2152
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,2600	3,2904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,6800	4,9248
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,2152
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
						TOTAL MATERIAL: 10,9400
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1700	0,4472
						TOTAL SERVICIO: 0,4472
						VALOR: 19,60

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)

				TOTAL MATERIAL:		20,03
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	70,40	1,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	303,60	17,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,78	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,26	1,43
						TOTAL MATERIAL: 20,03
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,54	8,17



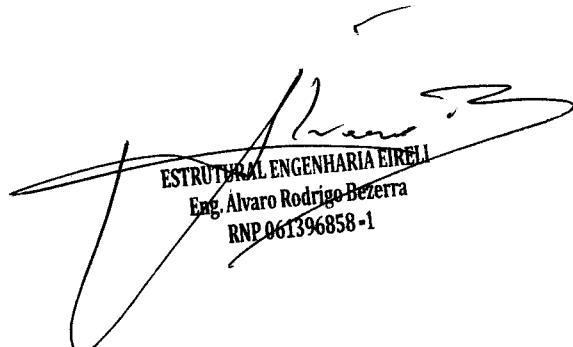
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,17	6,50
TOTAL SERVIÇO:						14,67
VALOR:						34,70

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

EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,6000	34,7400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,5500	11,2550
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,9950	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5080	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300	2,1900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,2300	465,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,2500	45,7500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2300	7,2300
TOTAL MATERIAL:					521,2400	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	295,9000	5,3262
TOTAL SERVIÇO:					5,3262	
VALOR:					588,07	

1.3.3.2. COMPOSIÇÃOJN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:					66,66	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVIÇO:					5,27	
VALOR:					71,93	


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			DATA: 18/11/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			BDI: 26,85%	
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MES
					REF.
					05/2021
					07/2021
					0,00%
					0,00%

COMPOSIÇÃO JN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:						66,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVIÇO:						5,27
VALOR:						71,93

COMPOSIÇÃO JN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:						66,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVIÇO:						5,27
VALOR:						71,93


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP 061396858-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			DATA: 18/11/2021		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			FONTE	VERSÃO	MORA	MES	RESP.
LOCAL:		RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	PEDRINHAS	1.132.731,93	29,00%	29,00%	20,00%	29,00%	29,00%	100,00%	
			226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,37	1.132.731,93	
		1.132.731,93	226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,37	1.132.731,93	
			226.546,39	453.092,78	679.639,17	906.185,56	1.132.731,93		

[Handwritten Signature]
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP.061396858-1



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			DATA : 18/11/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,70
	TOTAL	6,70

Garantia e Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	5,64

I Impostos/Tributos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,45
	TOTAL	11,10

BDI = 26,85%

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

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	18/11/2021	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTONIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP. 05/2021 07/2021

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	18,80	18,80

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	0,58
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	18,46

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


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Madalena-CE, 18 de novembro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitações
Juazeiro do Norte – CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2**

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2**, pelo preço global de R\$ 1.132.731,93 (Hum milhão cento e trinta e dois mil setecentos e trinta e um reais e noventa e três centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2000029260613, do CPF nº 96182490349, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) 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.**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente



V2 ENGENHARIA & ADMINISTRAÇÃO LTDA
CNPJ: 13.571.230/0001-52
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Sócio administrador



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME	Luis Carlos Ribeiro do Vale
NACIONALIDADE	Brasileiro
ESTADO CIVIL	Casado
PROFISSAO	Engenheiro civil
RG	2000029260613
CPF	961.824.903-49
DOMICILIO	Rua Holanda, 1717, casa 53, Maraponga
CIDADE	Fortaleza
UF	Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%																							
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <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>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
LOCAL:		RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE																											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE																											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNID. ORÇ. SEINFRA	UNID. ORÇ. SINAPI	PREÇO TOTAL R\$																					
								SEM BDI	COM BDI																				
1		PEDRINHAS						892.919,69	1.132.731,93																				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						799,80	1.014,54																				
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		133,30	799,80	1.014,54																				
1.2		RUA MANOEL BARRETO						187.870,51	238.327,06																				
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA						11.330,23	14.372,55																				
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	77,49		23,67	1.834,19	2.327,02																				
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,80		78,74	8.496,04	12.045,53																				
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO						174.347,85	221.173,17																				
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.565,40		48,92	125.499,37	159.208,72																				
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	869,60		19,80	17.632,16	22.364,08																				
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	869,60		34,70	31.216,12	39.800,39																				
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.182,83	2.781,34																				
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75		588,07	1.817,19	2.051,42																				
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UND	8,00			575,44	729,92																				
1.3		RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA						704.249,38	893.390,33																				
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA						34.338,58	43.557,47																				
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	441,92		23,67	10.460,25	13.270,86																				
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,23		78,74	23.876,33	30.286,61																				
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO						642.875,77	815.282,81																				
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.459,71		48,92	462.789,01	587.069,90																				
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.313,20		19,80	64.938,72	82.366,15																				
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	3.313,20		34,70	114.968,04	145.847,09																				
1.3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL						27.237,03	34.550,05																				
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,02		588,07	21.770,35	27.615,81																				
1.3.3.2	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UND	78,00			5.466,68	6.934,24																				
								VALOR BDI TOTAL:	238.812,24																				
								VALOR ORÇAMENTO:	892.919,69																				
								VALOR TOTAL:	1.132.731,93																				

Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Noventa e Três centavos

ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro do Vale
CNPJ: 13.571.230/0001-52
Sócio - Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 18/11/2021		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	PONTE	VERSÃO	MORA	INER
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	PEDRINHAS			1.132.731,93	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.014,54	0,09
1.2	RUA MANOEL BARRETO			238.327,06	21,04
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA			14.372,55	1,27
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO			221.173,17	19,53
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL			2.781,34	0,25
1.3	RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA			893.390,33	78,87
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA			43.557,47	3,85
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO			815.282,81	71,97
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL			34.550,05	3,05
			VALOR BDI TOTAL:	238.612,24	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	892.919,69	
			VALOR TOTAL:	1.132.731,93	

Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Noventa e Três centavos

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro do Vale
CNPJ: 13.571.230/0001-52
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	18/11/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	PROVA	PREZ
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800
					27,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800
					2,0520
TOTAL MATERIAL:					106,2984
VALOR:					133,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,6700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000
					1,2985
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4820
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800
					14,3640
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3640
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000
					3,8500
TOTAL SERVICOS:					3,8500
VALOR:					23,67

1.2.1.2. 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	118,6700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000
					1,2985
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4820
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800
					14,3640
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700
					58,9270
TOTAL MATERIAL:					58,9270
VALOR:					78,74

1.2.2.1. C2896 - 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	21,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600
					0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7981
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800
					8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6820
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300
					8,7195
TOTAL MATERIAL:					16,7560
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	387,8800
					16,6788
TOTAL SERVICOS:					16,6788
VALOR:					48,92

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,6800
					4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2182
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400
					10,9400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1700
					0,4472
TOTAL MATERIAL:					10,8400
TOTAL SERVIÇO:					0,4472
VALOR:					19,80

1.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 46 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	70,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	303,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,26
TOTAL MATERIAL:					20,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	19,17
TOTAL SERVIÇO:					14,67
VALOR:					34,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,8000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,5500
TOTAL EQUIPAMENTO:					48,9900
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,2300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,2500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2300
TOTAL MATERIAL:					821,2000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	295,9000
TOTAL SERVIÇO:					5,3262
VALOR:					588,07

1.2.3.2. COMPOSIÇÃO JN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,33
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34
TOTAL MATERIAL:					66,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17
TOTAL SERVIÇO:					5,27
VALOR:					71,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,6700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4620
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3640
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000
TOTAL SERVIÇO:					3,8600
VALOR:					23,67

1.3.1.2. 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	118,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1535

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2985
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4820
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800	14,3640
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3640
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL MATERIAL:						58,9270
VALOR:						78,74

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7981
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6800
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL MATERIAL:						16,7550
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	387,8800	16,6788
TOTAL SERVIÇO:						16,6788
VALOR:						48,82

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,2800	3,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,6800	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2152
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
TOTAL MATERIAL:						10,9400
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1700	0,4472
TOTAL SERVIÇO:						0,4472
VALOR:						19,66

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 (M)

MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	70,40	1,05
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	303,60	17,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,78	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,26	1,43
TOTAL MATERIAL:						20,03
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,54	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,17	6,50
TOTAL SERVIÇO:						14,67
VALOR:						34,70

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

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	38,6000	34,7400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,8500	11,2550
TOTAL EQUIPAMENTO:						45,9950
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5080
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300	2,1900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,2300	465,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,2500	45,7500

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2300	7,2300
TOTAL MATERIAL:						821,2400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	295,9000	5,3262
TOTAL SERVIÇO:						5,3262
VALOR:						588,07

1.3.3.2. COMPOSIÇÃOJN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:						66,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVIÇO:						5,27
VALOR:						71,93

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro de Vas
CNPJ: 13.571.230/0001-52
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			DATA:	18/11/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃOJN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)						
MATERIAL		FONTE	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	4,00000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:						66,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVIÇO:						5,27
VALOR:						71,93

COMPOSIÇÃOJN - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAR NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UND)						
MATERIAL		FONTE	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	4,00000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:						66,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL SERVIÇO:						5,27
VALOR:						71,93

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro de Vale
CNPJ: 13.571.230/0001-52
Sócio - Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			DATA : 18/11/2021		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			PONTE	VERBA	HORA	MES	RES.
LOCAL:		RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	PEDRINHAS	1.132.731,93	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,89%	
			226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,37	1.132.731,93	
		1.132.731,93	226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,39	226.546,37	1.132.731,93	
			226.546,39	453.092,78	679.639,17	906.185,56	1.132.731,93		

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro de Azeite
CNPJ: 13.571.230/0001-52
Sócio - Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	18/11/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				06/2021
				07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,70
	TOTAL	6,70

Garantia e Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	5,64

I	Impostos/Tributos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,45
	TOTAL	11,10

BDI = 26,85%

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

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 CNPJ: 13.571.230/0001-52
 Selo - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	18/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIO FERREIRA LIMA - BAIRRO PEDRINHAS - JUAZEIRO DO NORTE-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		MORA	83,85%
		PES	47,76%
		IMP.	06/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

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	0,80	0,80
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	7,48	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

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO

Luis Carlos Ribeiro do Vale
CNPJ: 13.571.230/0001-52
Sócio - Administrador

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTACOMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2745

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.2

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Engenharia EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, casado, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 97029090701 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Eduardo Garcia, N° 650, apto 1900, bairro Aldeota, Fortaleza – CE – CEP: 60.150-100, apresenta a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.2** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO N° 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.163.139,52 (UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução da obra será de **5 (CINCO) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, casado, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 97029090701 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Eduardo Garcia, N° 650, apto 1900, bairro Aldeota, Fortaleza – CE – CEP: 60.150-100, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 18 de Novembro de 2021.


.....
ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra


PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO BAIRRO
PEDRINHAS

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
SINAPI - 07/2021 - Ceará 26,85% Desonerado:
SEINFRA - 027.1 - Ceará Mensalista: 83,85%
47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	BETOLANDIA	1.163.139,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.083,48
1.2	RUA JOSÉ FRANCO DO NASCIMENTO	244.457,69
1.3	RUA ANTONIO MACEDO LOBO	917.598,35

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 18/1/2021 09:00
Número do Processo 2021.10.14.2


ARM Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Felbosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.487.823-68 - CREA 0601758048

Total sem BDI 916.940,89
Total do BDI 246.198,63
Total Geral 1.163.139,52

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO BAIRRO PEDRINHAS

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PEDRINHAS					1.163.139,52	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.083,48	0,09 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	142,36	180,58	1.083,48	0,09 %
1.2			RUA MANOEL BARRETO					244.457,69	21,02 %
1.2.1			MOVIMENTO DE TERRA					15.117,26	1,30 %
1.2.1.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	77,49	21,99	27,89	2.161,20	0,19 %
1.2.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	120,60	84,69	107,43	12.956,06	1,11 %
1.2.2			PAVIMENTAÇÃO					226.217,81	19,45 %
1.2.2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.565,40	49,68	63,02	161.671,51	13,90 %
1.2.2.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	899,60	19,83	25,15	22.624,94	1,95 %
1.2.2.3	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	899,60	36,74	46,60	41.921,36	3,60 %
1.2.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.122,62	0,27 %
1.2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	2,75	662,74	840,69	2.311,90	0,20 %
1.2.3.2	COMP.	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UNID	8,00	79,89	101,34	810,72	0,07 %
1.3			RUA ANTONIA FERREIRA LIMA					917.598,35	78,89 %
1.3.1			MOVIMENTO DE TERRA					44.901,15	3,96 %
1.3.1.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	441,92	21,99	27,89	12.325,15	1,06 %
1.3.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	303,23	84,69	107,43	32.576,00	2,80 %
1.3.2			PAVIMENTAÇÃO					833.873,02	71,69 %
1.3.2.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	9.459,71	49,68	63,02	596.150,92	51,25 %
1.3.2.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.313,20	19,83	25,15	83.326,98	7,16 %
1.3.2.3	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.313,20	36,74	46,60	154.395,12	13,27 %
1.3.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL					38.824,18	3,34 %
1.3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	37,02	662,74	840,69	31.122,34	2,68 %
1.3.3.2	COMP.	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UNID	76,00	79,89	101,34	7.701,84	0,66 %
Total sem BDI								916.963,64	
Total do BDI								246.175,88	
Total Geral								1.163.139,52	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 18/11/2021 09:00
Número do Processo 2021.10.14.2

ART Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Arari Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM
REJUNTAMENTO NO BAIRRO PEDRINHAS


Bancos
SINAPI - 07/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	SUB-TOTAIS					MÊS							
		1	2	3	4	5								
1	PEDRINHAS	1.163.139,52	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%
TOTAL GERAL C/ BDI (26,85%)		1.163.139,52	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%	232.627,90	20,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO		1.163.139,52	100,00%		100,00%		697.883,71	60,00%	930.511,62	80,00%	1.163.139,52	100,00%	1.163.139,52	100,00%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 18/11/2021 09:00
Número do Processo 2021.10.14.2


ARN Engenheiro
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO BAIRRO PEDRINHAS

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
1.1.1						
Composição						
Insumo	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00	m²	142,36	142,36
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02	m²	35,59	36,30
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15	KG	15,54	2,33
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50	M	12,61	56,74
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	2,00	H	11,00	22,00
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	1,00	L	24,99	24,99
		MO sem LS =>	11,97	LS =>	10,03	MO com LS => 22,00
		Valor do BDI =>	38,22			Valor com BDI => 180,58

1.2.1.1
Composição
Composição Auxiliar

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1,00	m³	21,99	21,99
C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	1,10	m³	3,88	4,26
10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,04	H	134,84	4,71
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,04	H	42,16	1,47
12543	SEINFRA	SERVENTE	1,05	H	11,00	11,55
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,35	MO com LS => 11,72
		Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI => 27,89

1.2.1.2
Composição

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	1,00	m³	84,69	84,69
10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	1,10	m³	60,88	66,96
10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,04	H	134,84	4,71
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,04	H	42,16	1,47
12543	SEINFRA	SERVENTE	1,05	H	11,00	11,55
		MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS => 11,55
		Valor do BDI =>	22,74			Valor com BDI => 107,43

1.2.2.1
Composição
Composição Auxiliar

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1,00	m²	49,68	49,68
C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	0,04	m³	396,48	17,04
10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,15	m³	60,88	9,13
11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15	m³	66,06	9,90
10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05	H	24,08	1,20
10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01	H	83,93	0,83

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30	16,60	4,98
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60	11,00	6,60
			MO sem LS =>	8,87	LS =>	7,44	MO com LS => 16,31
			Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI => 63,02

1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,00	19,83	19,83
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	m³	0,00	484,24	0,46
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	12,43	12,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,36	11,00	3,96
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,18	16,60	2,98
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,22	MO com LS => 7,05
			Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI => 25,15

1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	M	1,00	36,74	36,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,60	8,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	11,00	5,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	80,00	1,20
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,06	350,00	19,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	3,48	0,69
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08	19,63	1,62
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,73	MO com LS => 8,17
			Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI => 46,60

1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,00	662,74	662,74
Composição Auxiliar	C3288	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m²	0,02	306,10	5,50
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	127,88	12,78
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	43,86	39,47
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,48	0,96
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	0,83	2,49
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,00	17,33	51,99
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	8,22	8,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	11,00	11,00
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,10	16,60	1,66
Insumo	12895	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,00	528,67	528,67

MO sem LS => 7,62 LS => 6,39 MO com LS => 14,01
Valor do BDI => 177,95 Valor com BDI => 840,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	SEDI - SERVIÇOS	UNID	1,00	79,89	79,89
Insumo	00011950	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	11,00	4,40
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	4,00	0,31	1,24
				Material	UN	1,00	74,25	74,25
				MO sem LS =>	1,20 LS =>	1,01	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	21,45	Valor com BDI =>	101,34	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E	m³	1,00	21,99	21,99
Insumo	10706	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,10	3,88	4,26
Insumo	10725	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,04	134,84	4,71
Insumo	12543	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,04	42,16	1,47
				Mão de Obra	H	1,05	11,00	11,55
				MO sem LS =>	6,37 LS =>	5,35	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI =>	27,89	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,00	84,69	84,69
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,10	60,88	66,96
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,04	134,84	4,71
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,04	42,16	1,47
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	11,00	11,55
				MO sem LS =>	6,28 LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	22,74	Valor com BDI =>	107,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m²	1,00	49,68	49,68
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,04	396,48	17,04
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15	60,88	9,13
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05	24,08	1,20
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01	83,93	0,83
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30	16,60	4,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60	11,00	6,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 275288

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.amengharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

MO sem LS => 8,87 LS => 7,44 MO com LS => 16,31
Valor do BDI => 13,34 Valor com BDI => 63,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.2.2								
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	1,00	19,83	19,83	19,83
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m²	0,00	464,24	0,00	0,46
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	12,43	12,43	12,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEVINTE	H	0,36	11,00	3,96	3,96
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,18	16,60	2,98	2,98
			MO sem LS => 3,83 LS => 3,22 MO com LS => 7,05					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.2.3								
Composição	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,00	36,74	36,74	36,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,60	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	11,00	5,43	5,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	80,00	1,20	1,20
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,06	350,00	19,60	19,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	3,48	0,69	0,69
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08	19,63	1,62	1,62
			MO sem LS => 4,44 LS => 3,73 MO com LS => 8,17					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.3.1								
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,00	662,74	662,74	662,74
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,02	306,10	5,50	5,50
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	127,88	12,78	12,78
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	43,86	39,47	39,47
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,48	0,96	0,96
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	0,83	2,49	2,49
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,00	17,33	51,99	51,99
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	8,22	8,22	8,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEVINTE	H	1,00	11,00	11,00	11,00
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,10	16,60	1,66	1,66
Insumo	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,00	528,67	528,67	528,67
			MO sem LS => 7,62 LS => 6,39 MO com LS => 14,01					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27534

		Valor do BDI =>	177,95	Valor com BDI =>	840,69			
1.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP:	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UNID	1,00	79,89	79,89	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,00	4,40	
Insumo	00011950	SINAPI	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	4,00	0,31	1,24	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,25	74,25	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	21,45	Valor com BDI =>	101,34		

Composições Auxiliares

		Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	4,92			
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	m³	1,00	3,88	3,88	
Insumo	10710	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01	282,41	1,86	
Insumo	10596	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00	86,99	0,07	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	75,83	-	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01	239,30	1,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,02	11,00	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	4,92		

		Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	9,41			
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,00	7,42	7,42	
Insumo	10596	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	86,99	-	
Insumo	10710	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01	282,41	3,92	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00	75,83	0,05	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01	239,30	3,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,03	11,00	0,30	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	9,41		

		Valor do BDI =>	124,65	Valor com BDI =>	588,89			
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:3	m³	1,00	464,24	464,24	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,22	67,50	82,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00	0,56	272,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,00	11,00	110,00	
			MO sem LS =>	59,83	LS =>	50,17	MO com LS =>	110,00
			Valor do BDI =>	124,65	Valor com BDI =>	588,89		

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Material	m³	1,00	396,48	396,48
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,22	67,50	82,08
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,00	0,56	204,40
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00	11,00	110,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	59,83	LS =>	50,17	MO com LS => 110,00
		Valor do BDI =>	106,45				Valor com BDI => 502,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,00	77,32	77,32
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,10	34,13	37,54
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DEGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00	26.583,00	10,63
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,03	167,60	4,32
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	-	183,83	-
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02	56,51	0,89
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04	378,14	15,76
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04	141,40	5,89
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	-	25,52	-
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,21	11,00	2,29
		MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>	20,76				Valor com BDI => 98,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,00	306,10	306,10
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,92	7,42	6,82
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,84	77,32	64,63
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00	0,56	142,24
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00	26,41	26,41
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	-	20,78	-
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,00	11,00	66,00
		MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
		Valor do BDI =>	82,19				Valor com BDI => 388,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,02	10,87	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI => 0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,02	10,87	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI => 0,20


Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,08	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02	5,46	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	16,60	16,60
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,16	0,16
				DIVERSOS				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,55	2,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,58	0,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00	10,87	10,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,88	0,88
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>	21,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,00	34,13	34,13
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,00	613,00	0,30
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	-	32,11	-
Insumo	10726	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,06	103,43	6,08
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,18	21,50	3,79
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,01	5,80	0,05
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	-	20,54	-
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05	26,04	1,30
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24	5,24	6,49
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06	7,25	0,43
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54	15,16	8,18
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,06	17,70	1,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,59	11,00	6,47
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	9,16		Valor com BDI =>	43,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	11,00	11,00
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,08	0,08
				DIVERSOS				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,55	2,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	5,46	5,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,88	0,88
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,53	MO com LS => 5,54
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI => 13,95


 ARN Engenharia EIRELI
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Artur Felissa Nogueira
 Socio Adm e Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-88 - CREA 0601759048

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
 Abertura da Licitação 18/11/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 2021.10.14.2

Total sem BDI 916.983,64
 Total do BDI 246.178,88
 Total Geral 1.163.138,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2753



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO
BAIRRO PEDRINHAS

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96

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

BDI=		26,85%
-------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 18/11/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 2021.10.14.2


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



Obra
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO
 BAIRRO PEDRINHAS**

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais SINAPI - DESONERADO

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriadose	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%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
 Abertura da Licitação 18/11/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 2021.10.14.2


 ARN Engenharia EIRELI
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Artur Feltosa Nogueira
 Sócio Adm e Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048


PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará


CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

001 / 013

CARTA DE PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do **MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.2;**

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 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 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 vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO N° 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.208.230,47 (Um milhão, duzentos e oito mil, duzentos e trinta reais e quarenta e sete centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) 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.**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408 – Aldeota – Fortaleza – Ceará
CEP 60.170-251
CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33
Prazo de Execução: **05 (cinco) meses.**

Fortaleza – CE, 18 de novembro de 2021.

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Amorim Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

002 / 013



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2762

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

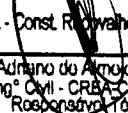
RESUMO

		R\$
1.0	PEDRINHAS	1.208.230,47
1.1	PLACA DE OBRA	1.152,84
1.2	RUA MANOEL BARRETO	253.468,59
1.3	RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA	953.609,04
	VALOR TOTAL	R\$ 1.208.230,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.208.230,47

UM MILHÃO, DUZENTOS E OITO MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS


CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D


CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

003 / 013

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2763

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		PEDRINHAS					R\$ 1.208.230,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.182,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
1.2		RUA MANOEL BARRETO					R\$ 283.488,69
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.284,27
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	77,49	R\$ 26,90	R\$ 34,12	R\$ 2.643,96
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,60	R\$ 76,09	R\$ 96,52	R\$ 11.640,31
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 236.824,59
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.585,40	R\$ 50,95	R\$ 64,63	R\$ 165.801,80
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	899,60	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 25.422,70
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	M	899,60	R\$ 39,26	R\$ 49,80	R\$ 44.800,08
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 3.189,74
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,75	R\$ 668,29	R\$ 847,73	R\$ 2.331,28
1.2.3.2	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UNID.	8,00	R\$ 81,64	R\$ 103,56	R\$ 828,48
1.3		RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA					R\$ 663.609,64
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 44.346,07
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	441,92	R\$ 26,90	R\$ 34,12	R\$ 15.078,31
1.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	303,23	R\$ 76,09	R\$ 96,52	R\$ 29.267,76
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 570.009,45
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.459,71	R\$ 50,95	R\$ 64,63	R\$ 611.381,06
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.313,20	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 93.631,03
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	3.313,20	R\$ 39,26	R\$ 49,80	R\$ 164.997,36
1.3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 89.283,82
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	37,02	R\$ 668,29	R\$ 847,73	R\$ 31.382,96
1.3.3.2	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UNID.	76,00	R\$ 81,64	R\$ 103,56	R\$ 7.870,56
TOTAL GERAL							R\$ 1.208.230,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.208.230,47

UM MILHÃO, DUZENTOS E OITO MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
 Engº Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA-CE 8066-D
 Responsável Técnico

004 / 013



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2764 4A

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					151,47	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI (26,85%):					40,67	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					192,14	

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758	
					Total:	6,1952
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275	
					Total:	16,3275
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	48,7000	53,5700	
					Total:	53,5700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					76,09	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI (26,85%):					20,43	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					96,52	

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Engº Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Paulo Adriano do Amorim Magalhães
 Engº Civil - CREA-CE 8066-D
 Responsável Técnico

005 / 013



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2765 *41*

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.
DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
			Total:	6,1952
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
			Total:	16,3275
SERVIÇOS				
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
			Total:	4,3781
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				26,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				7,22
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				34,12

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
			Total:	2,0435
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	15,5610
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	48,7000	7,3050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	46,9000	7,0350
			Total:	14,3400
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	441,9800	19,0051
			Total:	19,0051
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				50,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				13,88
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				64,83

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

006 / 013



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2766

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
			Total:	9,3366
MATERIAIS				
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
			Total:	12,4300
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
			Total:	0,5097
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				22,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				5,98
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				28,26

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA CE 8066-D
Responsável Técnico

007 / 013



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2767

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7884
				Total:	52,2624
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	17,6270
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	592,3300
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	337,0759	6,0674
				Total:	6,0674

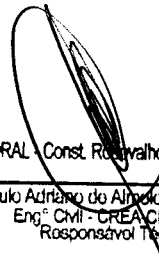
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 668,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): 179,44

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 847,73


CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D


CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8066-D
Responsável Técnico

008 / 013



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2768

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS,

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	80,0000	1,2000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,1600	0,6300
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	19,6100	1,6200
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	345,0000	19,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	18,6100	9,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	14,7800	7,3000
PREÇO UNITÁRIO SEM					39,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					10,54
PREÇO UNITÁRIO COM					49,80

	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UNIS	COEF.	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,7800	5,9100
11950	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	4,00	0,3700	1,4800
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,2500	74,2500
PREÇO UNITÁRIO SEM					81,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (26,85%):					21,92
PREÇO UNITÁRIO COM					103,56

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

009 / 013



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	BAIRROS	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		
			20,00%	VALOR	20,00%	VALOR	20,00%	VALOR	20,00%	VALOR	20,00%	VALOR	
1.0	PEDRINHAS	R\$ 1.208.230,47	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	
TOTAL GERAL			R\$ 1.208.230,47	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	20,00%	241.646,09	20,00%	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 1.208.230,47	20,00%	241.646,09	40,00%	483.292,19	60,00%	724.938,28	80,00%	966.584,38	100,00%	1.208.230,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2769

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Aurifano do Carmo da Mota Maxilhães
Eng.º Civil - CREA-CE 8866-D
Responsável Técnico

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar LTDA
Eng.º Civil - Igor Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

010 / 013



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2770

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO
PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº
1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

ANEXO E - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SI JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	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 (A+B+C+D)		83,85	47,76

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

011 / 013

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

DATA: 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%

	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,70%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,45%
	ISS	3,00%
TOTAL DE IMPOSTOS		11,10%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 26,85%

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Engº Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
 Paulo Adriano do Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA-CE 8966-D
 Responsável Técnico

012 / 013

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 18 de novembro de 2021.

.....
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
CNPJ N.º 07.195.191/0001-33
Igo Proença Alencar - CPF Nº 806.191.503-00
Diretor Técnico



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2773

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições da modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

Declaro ainda que, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTONONIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

ITEM	ESPECIALIZAÇÃO / ISCRIÇÃO	QUANT.	UND.	VALOR UNIT. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTONONIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	1	SERV.	1.235.628,29

VALOR GLOBAL DE NOSSA PROPOSTA: R\$ 1.235.628,29 (UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA E CINCI MIL SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

Identificação da Empresa:

Razão Social: **CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Incrição CNPJ: 05.502.041/0001-08,

Endereço Completo RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N - CENTRO - RERIUTABA/CE.

Nº Telefone: (88) 9955-0000

E-mail: cenpel@hotmail.com

Banco: BRASIL

Nº Agencia: 2521-6

Nº Conta Corrente: 9112-X

Identificação do Representante Legal:

Nome Completo: **Antônio Exdras Gomes de Freitas**

Incrição CPF: 139.331.673-53

Incrição RG: 90002161252,


Nº Telefone: (88) 9955-0000

E-mail: cenpel@hotmail.com

Reriutaba, 16 de novembro de 2021.

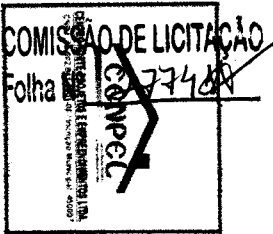
Atenciosamente,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA


Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: BAIROS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DATA: 13/11/2021 **BOM:** 26,86%
PRETE: SEINFRA **VALOR:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
SEINFRA 2021/87 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
SNAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	SNAPI	COMPOS	
1		PEDRINHAS							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	445,29	38,01	184,30	1.105,80
1.2		RUA MANOEL BARRETO							
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	77,49	25,82	6,93	32,75	2.537,80
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,60	85,84	23,05	108,89	13.132,13
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO							
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.565,40	53,45	14,35	67,80	173.934,12
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,60	21,37	5,74	27,11	24.388,16
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	SNAPI	M	899,60	37,67	10,11	47,78	42.982,89
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.2.3.1	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75	640,97	172,10	813,07	2.235,94
1.2.3.2	PMJN-COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UND	8,00	77,20	20,73	97,93	783,44
1.3		RUA ANTONIO FERREIRA LIMA							
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	441,92	26,82	6,93	32,75	14.472,88
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,23	85,84	23,05	108,89	33.018,71
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO							
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.459,71	53,45	14,35	67,80	641.366,34
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.313,20	21,37	5,74	27,11	89.820,85
TOTAL									989.483,89

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUNTAMENTO			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUNTAMENTO			
LOCAL:	BARRIOS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			
DATA:	13/11/2021	BDI:	26,65%	
FONTES:	VERBA	ORÇ	IMR	DATA IMP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021887 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	3.313,20	37,67	10,11	47,78	158.304,70
1.3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							37.542,53
1.3.3.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,02	640,97	172,10	813,07	30.099,85
1.3.3.2	PMJUN-COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45X20CM	PRÓPRIA	UND	76,00	77,20	20,73	97,93	7.442,68
						VALOR SEM TOTAL:			261.851,82
						VALOR ORÇAMENTAL:			974.199,47
						VALOR TOTAL:			1.235.953,29

Um Milhão Duzentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Nove centavos

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

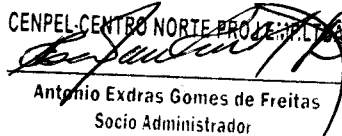
CENPEL CENTRO NORTE PROJETADA
Antonio Exdras
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2775

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 13/11/2021	BDI : 26,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	ORÇAMENTO	VERBA	NORMA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PEDRINHAS	1.235.628,29	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.105,80	0,09
1.2	RUA MANOEL BARRETO	259.994,48	21,04
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	15.669,93	1,27
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	241.305,17	19,53
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.019,38	0,24
1.3	RUA ANTONIO FERREIRA LIMA	974.528,01	78,87
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	47.491,59	3,84
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	686.493,99	71,99
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	37.542,53	3,04
	VALOR BDI TOTAL:	261.521,82	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	974.106,47	
	VALOR TOTAL:	1.235.628,29	

Um Milhão Duzentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Nove centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.592.841/0001-00 Insc. Municipal: 400647	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	13/11/2021				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINAPI	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	H	1,92000000	15,55	29,86
TOTAL MAO DE OBRA:					29,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,13	34,81
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,97	23,97
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,09	54,41
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,90	2,24
TOTAL MATERIAL:					118,43
VALOR:					148,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	129,36	4,53
10725	SEINFRA	M	0,03500000	40,47	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,82	4,20
TOTAL SERVIÇO:					4,20
VALOR:					25,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	129,36	4,53
10725	SEINFRA	H	0,03500000	40,47	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	58,38	64,22
TOTAL MATERIAL:					64,22
VALOR:					85,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,12	1,16
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,54	0,81





CENPEL
CENTRO NORTE PIAUENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.942.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 400007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
277820
Folha Nº 25/85

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	13/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	SEINFRA
LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REP.	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28800000	20,77	5,98
12543	SEINFRA	H	0,57600000	15,55	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,38	8,76
11800	SEINFRA	M3	0,15000000	63,35	9,50
TOTAL MATERIAL:					18,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	425,09	18,28
TOTAL SERVIÇO:					18,28

VALOR:	53,48
--------	-------

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	SEINFRA	H	0,17280000	20,77	3,59
12543	SEINFRA	H	0,34560000	15,55	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL MATERIAL:					11,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	490,43	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49

VALOR:	21,37
--------	-------


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	SINAPI	M3	0,01468189	76,72	1,13
00034492	SINAPI	M3	0,05481238	335,65	18,40
00004517	SINAPI	M	0,19575848	3,34	0,65
00006189	SINAPI	M	0,08123977	18,83	1,53
TOTAL MATERIAL:					21,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,48352348	18,86	9,02
88316	SINAPI	H	0,48352348	14,36	6,94
TOTAL SERVIÇO:					15,96

VALOR:	37,67
--------	-------

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

 CENTRO NOROESTE PROJETOS E ENGENHARIAMENTOS LTDA. C.N.P.J. 05.503.841/0001-06 Inscrição Municipal: 400007	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	13/11/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,11	37,90
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,68	12,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,77	1,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,92	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,99	506,99
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,62	49,86
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL MATERIAL:					568,05	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	324,16	5,83
TOTAL SERVICO:					5,83	
VALOR:					840,97	

1.2.3.2. PMJN-COMP - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL	FONTE	UND	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	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,21	71,21
TOTAL MATERIAL:					72,41	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33381245	14,36	4,79
TOTAL SERVICO:					4,79	
VALOR:					77,20	


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,36	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,93500000	40,47	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,82	4,20
TOTAL SERVICO:					4,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 2780

 CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA CNPJ: 05.982.041/0001-04 - Inscricao Municipal: 408007	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	13/11/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VENHAO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,06%

VALOR: 25,82

1.3.1.2. 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	129,36	4,53
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,47	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,38	64,22
TOTAL MATERIAL:					64,22
VALOR:					85,84

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	23,12	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,54	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,77	5,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,55	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,38	8,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,35	9,50
TOTAL MATERIAL:					18,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,09	18,28
TOTAL SERVIÇO:					18,28
VALOR:					53,48


1.3.2.2. 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	0,17280000	20,77	3,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34560000	15,55	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL MATERIAL:					11,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,43	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ^{h2} Nº 2783

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.902.841/0001-00 - Inscrição Municipal: 000097	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	13/11/2021	BDI:	26,65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	SEINFRA	PREÇO	REB.	
	LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	0,49
VALOR:	21,37

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01468189	76,72	1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05481238	335,65	18,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19575848	3,34	0,65
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08123977	18,83	1,53
TOTAL MATERIAL:						21,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48352346	18,66	9,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48352346	14,36	6,94
TOTAL SERVIÇO:						15,96
VALOR:						37,67

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,96000000	42,11	37,90
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,68	12,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,77	1,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12696	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,99	506,99
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,62	49,86
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL MATERIAL:						568,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	324,16	5,83
TOTAL SERVIÇO:						5,83
VALOR:						640,97

1.3.3.2. PMJN-COMP - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45X20CM (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20

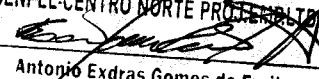


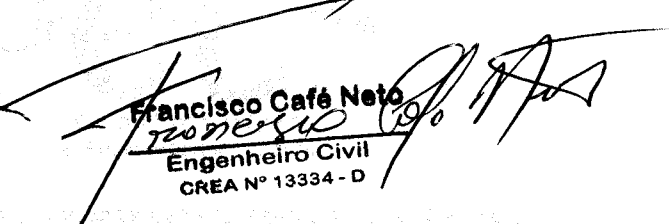
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	13/11/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: PEDRINHA - MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,21	71,21
					TOTAL MATERIAL:	72,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33381245	4,79	
					TOTAL SERVIÇO:	4,79
					VALOR:	77,20

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D