
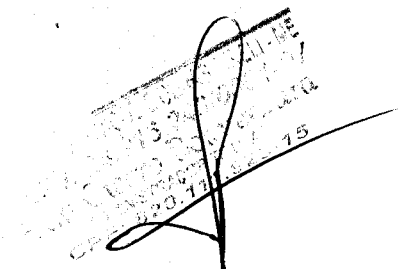



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
 RAMALHO SERV. E OBRAS S.P.A.	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento nas Ruas Manoel Barreto e Antônia Ferreira Lima, Bairro Pedrinhas, pertencentes ao Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 17/11/2021	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PEDRINHAS	969.299,89	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	205.169,68 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	764.130,21
		VALOR TOTAL:	969.299,89

Novencentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 KAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	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	DATA : 17/11/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,6600	23,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL MATERIAL:					90,2828

VALOR: 113,60

VALOR SEM ENCARGOS: 98,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,08

VALOR COM ENCARGOS: 113,60

VALOR COM BDI: 144,10

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 183,00

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	101,1600	3,5406
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6300	1,1071
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6477

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,6600	12,2430
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2430

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9900	3,2890
TOTAL SERVICOS:					3,2890

VALOR: 20,18

VALOR SEM ENCARGOS: 11,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,87

VALOR COM ENCARGOS: 20,18

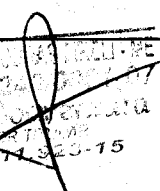
VALOR COM BDI: 25,60


QUANTIDADE: 77,49

VALOR BDI TOTAL: 419,99

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	101,1600	3,5406
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6300	1,1071


 Juazeiro do Norte, 18 de Novembro de 2021
 Comissão de Licitação
 Rua Manoel Barreto, 132 - Bairro Pedrinhas
 Juazeiro do Norte - CE
 CEP: 63071-150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS ESPEC. ME	OBRA:	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	DATA : 17/11/2021 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																						

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,6477

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,6600	12,2430
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2430

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL MATERIAL:					50,2260

VALOR: 67,12

VALOR SEM ENCARGOS: 58,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,56

VALOR COM ENCARGOS: 67,12

VALOR COM BDI: 85,14

QUANTIDADE: 120,60

VALOR BDI TOTAL: 2.173,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,0700	0,9035
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,9700	0,6297
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5332

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,5800	4,6740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,6600	6,9960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,6600	6,8490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,5500	7,4325
TOTAL MATERIAL:					14,2815

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	331,4700	14,2532
TOTAL SERVICO:					14,2532

VALOR: 41,74

VALOR SEM ENCARGOS: 30,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,12

VALOR COM ENCARGOS: 41,74

VALOR COM BDI: 52,95


QUANTIDADE: 2.565,40

VALOR BDI TOTAL: 28.758,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,5800	2,8044

Handwritten signature and stamp area with text including "CPF: 000.000.000-15".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 RAMALHO SERV. E OBRAS ESPEC. ME.	OBRA:	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	DATA : 17/11/2021		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																									

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,6600	4,1976
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL MATERIAL:					9,3200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	382,2900	0,3823
TOTAL SERVIÇO:					0,3823	

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	899,60
VALOR BDI TOTAL:	4.030,21

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	60,00	0,90
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	262,50	14,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,61	0,52
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,72	1,22
TOTAL MATERIAL:					17,34	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,58	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,21	5,53
TOTAL SERVIÇO:					12,73	

VALOR:	30,07
VALOR SEM ENCARGOS:	26,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	30,07
VALOR COM BDI:	38,14
QUANTIDADE:	899,60
VALOR BDI TOTAL:	7.259,77

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,8900	29,6010
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,9400	9,5940
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,1950	

[Handwritten signature and stamp]
 OFF. 020.111.020-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento nas Ruas Manoel Barreto e Antônia Ferreira Lima, Bairro Pedrinhas, pertencentes ao Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 17/11/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,5800	1,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,6600	11,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X8 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,5000	396,5000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,0000	39,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1700	6,1700
TOTAL MATERIAL:					444,2500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	252,8000	4,5504
TOTAL SERVICOS:					4,5504

VALOR:	501,21
VALOR SEM ENCARGOS:	481,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,33
VALOR COM ENCARGOS:	501,21
VALOR COM BDI:	635,78
QUANTIDADE:	2,79
VALOR BDI TOTAL:	375,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,69	55,69
TOTAL MATERIAL:					55,92


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL SERVICOS:					11,21

VALOR:	67,13
VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	67,13
VALOR COM BDI:	85,15
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	144,16

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	101,1600	3,5406

[Handwritten signature and stamp]
CPF: 020.771.020-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERVO OBRAS E ENGENHARIA ME	OBRA:	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	DATA:	17/11/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) SEINFRA H 0,03500000 31,6300 1,1071
TOTAL EQUIPAMENTO: 4,6477

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,6600	12,2430
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2430

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9900	3,2890
TOTAL SERVICOS:					3,2890

VALOR: 20,18
VALOR SEM ENCARGOS: 11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,87
VALOR COM ENCARGOS: 20,18
VALOR COM BDI: 25,60
QUANTIDADE: 441,92
VALOR BDI TOTAL: 2.395,20

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	101,1600	3,5406
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6300	1,1071
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6477

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,6600	12,2430
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2430


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL MATERIAL:					50,2260


VALOR: 67,12
VALOR SEM ENCARGOS: 58,56
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,56
VALOR COM ENCARGOS: 67,12
VALOR COM BDI: 85,14
QUANTIDADE: 303,23
VALOR BDI TOTAL: 5.464,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,0700	0,9035
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,9700	0,6297
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5332

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,5800	4,6740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	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	DATA: 17/11/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 11,6600 6,9960
TOTAL MAO DE OBRA: 11,6700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,6600	6,8490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,5500	7,4325
TOTAL MATERIAL:					14,2815

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	331,4700	14,2532
TOTAL SERVICOS:					14,2532

VALOR: 41,74
VALOR SEM ENCARGOS: 30,62
VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,12
VALOR COM ENCARGOS: 41,74
VALOR COM BDI: 52,95
QUANTIDADE: 9,459,71
VALOR BDI TOTAL: 106,043,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,5800	2,8044
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,6600	4,1976
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL MATERIAL:					9,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	382,2900	0,3823
TOTAL SERVICOS:					0,3823

VALOR: 16,70
VALOR SEM ENCARGOS: 12,23
VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,47
VALOR COM ENCARGOS: 16,70
VALOR COM BDI: 21,18
QUANTIDADE: 3,311,20
VALOR BDI TOTAL: 14.834,18

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	60,00	0,90
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	262,50	14,70
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,61	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
RAMALHO SERV. E OBRAS E INEL. ME	OBRA:	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	DATA: 17/11/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SINAPI M 0,08300000 14,72 1,22

TOTAL MATERIAL: 17,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,58	7,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,21	5,53
TOTAL SERVICOS:					12,73
VALOR:					30,07
VALOR SEM ENCARGOS:					26,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,95
VALOR COM ENCARGOS:					30,07
VALOR COM BDI:					38,14
QUANTIDADE:					3.313,20
VALOR BDI TOTAL:					26.737,53

1.3.3.1. 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	32,8900	29,6010
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,9400	9,5940
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,1950

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,5800	1,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,6600	11,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,5000	396,5000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,0000	39,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1700	6,1700
TOTAL MATERIAL:					444,2500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	252,8000	4,5504
TOTAL SERVICOS:					4,5504

VALOR: 501,21

VALOR SEM ENCARGOS: 481,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,33


VALOR COM ENCARGOS: 501,21

VALOR COM BDI: 635,78

QUANTIDADE: 37,02

VALOR BDI TOTAL: 4.981,79


1.3.3.2. COMP-37728 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SILVA E OBRAS LTDA	OBRA:	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	DATA: 17/11/2021		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																								

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	1,00000000	0,23	0,23
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,69	55,69
TOTAL MATERIAL:						55,92

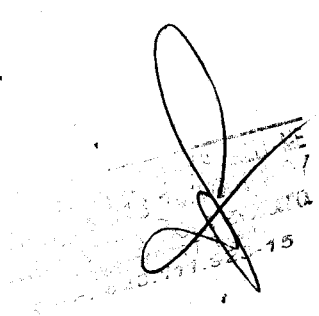
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL SERVICO:						11,21

VALOR: 67,13
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,89
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,24
 VALOR COM ENCARGOS: 67,13
 VALOR COM BDI: 85,15
 QUANTIDADE: 76,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.369,52



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 17/11/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	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
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
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE
DATA:	17/11/2021
VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PCN:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SINAPI:	
MO-%:	83,85%
MEB:	47,76%
DATA INÍC:	05/2021
DATA TERM:	08/2021
EDI:	26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	PEDRINHAS	969.299,89	20,00 % 193.859,98	20,00 % 193.859,98	20,00 % 193.859,98	20,00 % 193.859,98	20,00 % 193.859,97	100,00 % 969.299,89
		969.299,89	193.859,98	193.859,98	581.579,94	775.439,92	969.299,89	969.299,89



Handwritten signature and stamp, possibly indicating approval or completion of the document.

		COMPOSIÇÃO DO BDI																								
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	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	DATA : 17/11/2021		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE																									

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,45
TOTAL		11,10

BDI = 26,85%

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

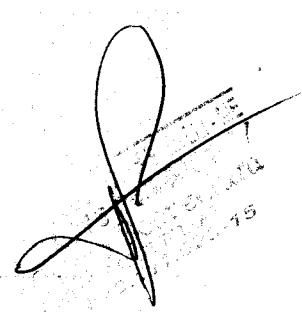



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento nas Ruas Manoel Barreto e Antônia Ferreira Lima, Bairro Pedrinhas, pertencentes ao Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 17/11/2021		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes 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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

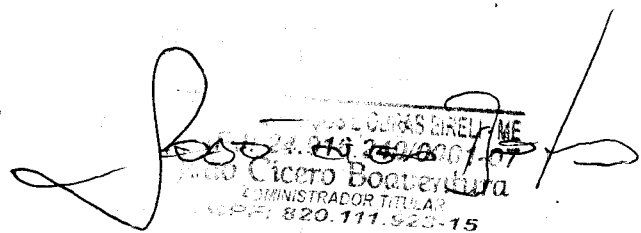
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcante da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 017592/D


 Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

PROPOSTA
TÉCNICA-COMERCIAL

1ª via

ORIGINAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ/MF n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2;

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 especificada, caso sejamos vencedor da presente licitação.

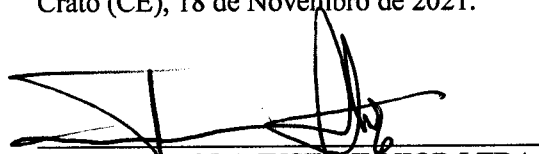
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco de Freitas Justo Junior**, Carteira de Identidade nº 99029019760 expedida em 20/01/1999, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 116.069.083-91, como representante legal desta empresa.

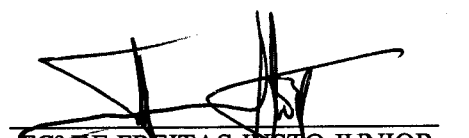
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, NOS TERMOS DO PLANO DE TRABALHO Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA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

VALOR GLOBAL: R\$ 1.044.509,25 (Um Milhão, Quarenta e Quatro Mil, Quinhentos e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda
Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)
CNPJ: 07.266.893/0001-60
Prazo de Execução: 05 (Cinco) Meses
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Crato (CE), 18 de Novembro de 2021.


CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60


FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – ADMIN.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/CPF 116.069.083-91

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: PEDRINHAS
DATA: 12/11/2021
BDI: 26,85%

FONTE:

SEINFRA 27.1- DESONERADA
SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA

ORÇAMENTO RESUMO

1.0	PEDRINHAS	R\$ 1.044.509,25
1.1	PLACA DE OBRA	R\$ 890,10
1.3	RUA MANOEL BARRETO	R\$ 220.050,00
1.4	RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA	R\$ 823.569,15

VALOR TOTAL	R\$ 1.044.509,25
-------------	------------------

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.044.509,25 (UM MILHÃO, QUARENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Frans Justo Júnior
ENRº CIVIL - CREA CE: 8839-D
Responsável Técnico

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osierno de Alencar Nº 955 - Vila Alta -
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.- CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: PEDRINHAS
DATA: 12/11/2021
B.D.I 26,85%

FONTE:
SEINFRA 27.1 - DESONERADA
SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	BAIRROS	SUB-TOTAIS	MÊS										
			1	2	3	4	5						
1.0	PEDRINHAS	R\$ 1.044.509,25	100,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%
TOTAL GERAL C/ B.D.I. (26,85%)		R\$ 1.044.509,25	100,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 208.901,85	20,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO				R\$ 208.901,85	20,00%	R\$ 417.803,70	40,00%	R\$ 626.705,55	60,00%	R\$ 835.607,40	80,00%	R\$ 1.044.509,25	100,00%

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.044.509,25 (UM MILHÃO, QUARENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Farias Justo Júnior
ENG. CIVIL - R.F. Nº 0639-D
Responsável Técnico

Av. Thomaz Osierno de Alencar Nº 955 - Vila Alta -
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.- CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterme de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: PEDRINHAS
DATA: 12/11/2021
BDI: 26,85%

FONTE:
SEINFRA 27.1 - DESONERADA
SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
					S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1.0		PEDRINHAS					R\$	1.044.509,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	890,10
1.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 116,95	R\$ 148,35	R\$ 890,10	
1.2		RUA MANOEL BARRETO					R\$	220.050,00
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$	12.789,35
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	77,49	R\$ 23,27	R\$ 29,52	R\$ 2.287,50	
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,60	R\$ 68,65	R\$ 87,08	R\$ 10.501,85	
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$	204.951,67
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.565,40	R\$ 45,05	R\$ 57,15	R\$ 146.612,61	
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	899,60	R\$ 18,09	R\$ 22,95	R\$ 20.645,82	
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	899,60	R\$ 33,03	R\$ 41,90	R\$ 37.693,24	
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$	2.308,98
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,75	R\$ 484,77	R\$ 614,93	R\$ 1.691,06	
1.2.3.2	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	8	R\$ 60,89	R\$ 77,24	R\$ 617,92	
1.3		RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA					R\$	823.569,15
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$	39.450,75
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	441,92	R\$ 23,27	R\$ 29,52	R\$ 13.045,48	
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	303,23	R\$ 68,65	R\$ 87,08	R\$ 26.405,27	
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$	755.483,45
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.459,71	R\$ 45,05	R\$ 57,15	R\$ 540.622,43	
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	3.313,20	R\$ 18,09	R\$ 22,95	R\$ 76.037,94	
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.313,20	R\$ 33,03	R\$ 41,90	R\$ 138.823,08	



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REIJUNTAMENTO
BAIRRO: PEDRINHAS
DATA: 12/11/2021
BDI: 26,85%

FORNECEDOR:
SEINFRA 27.1 - DESONERADA
SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
					S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1.3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$	28.634,95
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	37,02	R\$ 484,77	R\$ 614,93	R\$ 22.764,71	
1.3.3.2	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	76	R\$ 60,89	R\$ 77,24	R\$ 5.870,24	
VALOR TOTAL							R\$	1.044.509,25

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.044.509,25 (UM MILHÃO, QUARENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Júnior
ENG. CIVIL - CREA CE: 6639-D
Responsável Técnico

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

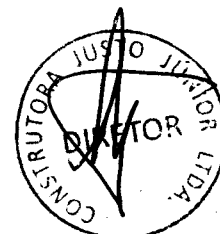
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE

COMPOSIÇÕES: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 07/2021 DESONERADA;

BDI: 26,85 %

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 83,85%, MENSALISTA - 47,76%

BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				116,95
	I2543	SERVENTE	H	2,0000	14,7800	29,56
	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,8383	26,36
	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	18,1427	18,14
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	9,1549	41,20
	I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2820	1,69
SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3				23,27
	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	97,8938	3,43
	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	30,6082	1,07
	I2543	SERVENTE	H	1,0500	14,7800	15,52
	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	2,9500	3,25
SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3				68,65
	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	97,8938	3,43
	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	30,8260	1,08
	I2543	SERVENTE	H	1,0500	14,7800	15,52
	I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	44,1989	48,62
SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				45,05
	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,4821	0,87
	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	60,9332	0,61
	I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	18,6100	5,58
	I2543	SERVENTE	H	0,6000	14,7800	8,87
	I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,1989	6,63
	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	47,9596	7,19
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	355,7800	15,30
SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M				18,09
	I2391	PEDREIRO	H	0,1800	18,6100	3,35
	I2543	SERVENTE	H	0,3600	14,7800	5,32
	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	9,0242	9,02
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	404,9800	0,40
SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA				
						Unid: M
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI COMP.	88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494	18,6100	9,19
SINAPI COMP.	88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	14,7800	7,30
SINAPI INSUMO	370.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	58,0800	0,87



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 COMPOSIÇÕES: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 07/2021 DESONERADA;
 BDI: 26,85 %
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 83,85%, MENSALISTA - 47,76%

BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI INSUMO	4517.	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20	2,2942	0,46
SINAPI INSUMO	6189.	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	14,2369	1,18
SINAPI INSUMO	34492.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,056	250,4700	14,03
TOTAL GERAL						33,03

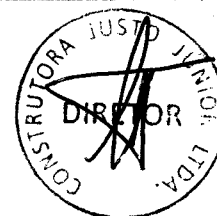
SEINFRA	C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2					484,77
	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	26,6587	23,99
	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	92,8118	9,28
	10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	18,6100	1,86
	12543	SERVENTE	H	1,0000	14,7800	14,78
	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	12,5816	37,74
	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,3485	0,70
	12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,6026	1,81
	12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	5,9677	5,97
	12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	383,8144	383,81
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	268,2600	4,83

COMP.	COMPOSIÇÃO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM					Unid: UND
SINAPI COMP.	88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,7800	5,91
SINAPI INSUMO	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	0,2686	1,07
SINAPI INSUMO	13521.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	53,9055	53,91
TOTAL GERAL						60,89

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	63,1571	0,06
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	55,0542	-
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	205,0296	1,36
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	173,7290	1,31
12543	SERVENTE	H	0,0150	14,7800	0,22
Valor Geral:					2,95

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	14,7800	147,80



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
COMPOSIÇÕES: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 07/2021 DESONERADA;
BDI: 26,85 %
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 83,85%, MENSALISTA - 47,76%

BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	I0109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160	49,0050	59,59
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4066	148,39
Valor Geral:						355,78

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3						
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543	SERVEANTE	H	10,0000	14,7800	147,80
	I0109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160	49,0050	59,59
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4066	197,59
Valor Geral:						404,98

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	15,0887	-
	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	19,1728	19,17
	I2543	SERVEANTE	H	6,0000	14,7800	88,68
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4066	103,27
	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	5,5900	5,14
	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	62,2000	52,00
Valor Geral:						268,26

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3						
	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	63,1571	-
	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	55,0542	0,04
	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	205,0296	2,85
	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	173,7290	2,29
	I2543	SERVEANTE	H	0,0278	14,7800	0,41
Valor Geral:						5,59

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	41,0255	0,65
	I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	133,4578	-
	I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	18,5265	-
	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	121,6776	3,14
	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	274,5282	11,44
	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	102,6533	4,28
	I2543	SERVEANTE	H	0,2083	14,7800	3,08
	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	19.299,2580	7,72
	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	28,9900	31,89
Valor Geral:						62,20



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
COMPOSIÇÕES: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 07/2021 DESONERADA;
BDI: 26,85 %
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 83,85%, MENSALISTA - 47,76%

BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3					
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	23,3087	-
	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	14,9152	-
	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	75,0879	4,42
	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	15,6124	2,76
	10221	BLASTER	H	0,0588	15,8486	0,93
	12543	SERVENTE	H	0,5882	14,7800	8,69
	10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	3,8042	4,72
	12326	ESPOLETA	UN	0,0090	4,2108	0,04
	12329	ESTOPIM	M	0,0600	5,2635	0,32
	12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,9050	0,95
	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	445,0380	0,22
	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,0062	5,94
					Valor Geral:	28,99

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior
ENG. CIVIL - CREA/CE: 6619-D
Responsável Técnico

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE -CE

DATA: sexta-feira, 12 de novembro de 2021

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI			
TCU - ACORDÃO 2622/2013			
Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Administração Central	AC	3,80%
2)	Seguro + Garantia	S + G	0,32%
3)	Risco	R	0,50%
4)	Despesas Financeiras	DF	1,02%
5)	Lucro	L	6,70%
6)	Tributos	I	11,10%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,70%
Total do Grupo A(%) =		6,70%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas e Garantias	0,32%
R	Taxa de Riscos	0,50%
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
Total do Grupo B(%) =		5,64%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,45%
I		Total do Grupo C(%) = 11,10%

Fórmula de Cálculo do BDI

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

TOTAL (%)	26,85%
------------------	---------------

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

Francisco de Frenes Justo Júnior
ENGR. CIVIL - CREC/CE-6439-D
Responsável Técnico

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2021.10.14.2

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: PEDRINHAS
DATA: 12/11/2021

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI/CE 07/2021.			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	-	-
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
		16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
		44,41	16,46
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA	MENSALISTA
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
		14,73	11,38
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
		7,91	3,12
		83,85	47,76

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Júnior
ENG. CIVIL - CREA CE: 6639-D
Responsável Técnico

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de JUAZEIRO
DO NORTE /CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°
2021.10.14.2

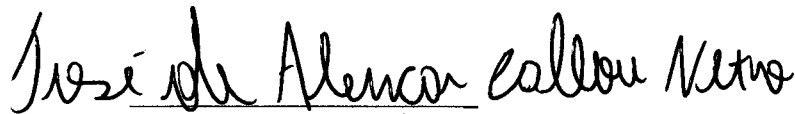
A ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 36.025.420/0001-70, sediada na Avenida José Bernardino, nº 1848 -Sala 01, Alto da Alegria, Barbalha/CE. Telefone: (88) 99749-6868 examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 1.068.125,94 (UM MILHÃO E SESENTA E OITO MIL E CENTO E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

Outrossim, declara que:


- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de 05 (CINCO) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

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

Barbalha, CE em 18 de Novembro de 2021.



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


 Alencar Callou Construtora	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					SEINFRA 27.1
	BAIRRO: PEDRINHAS					DESONERADA
DATA: 18/11/2021					SINAPI/CE - 07/2021	
BDI: 26,85%					DESONERADA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.0	PEDRINHAS							1.068.125,94
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							900,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,37	150,14	900,84
1.2	RUA MANOEL BARRETO							223.182,88
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA							10.611,59
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	77,49	24,06	30,52	2.364,99
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,60	69,37	87,99	10.611,59
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO							210.245,42
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.565,40	46,46	58,94	151.204,68
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	899,60	18,76	23,79	21.401,48
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	32,99	41,84	37.639,26
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.326,78
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,75	489,82	621,33	1.708,66
1.2.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	8,00	60,81	77,14	617,12
1.3	RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA							844.842,31
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							40.177,41
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	441,92	24,06	30,52	13.487,40
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,33	69,37	87,99	26.690,01
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO							775.006,62
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.459,71	46,46	58,94	557.555,31
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.313,20	18,76	23,79	78.821,03
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	SINAPI	M	3.313,20	32,99	41,84	138.624,29
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL							28.864,28
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,02	489,82	621,33	23.001,64
1.3.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	76,00	60,81	77,14	5.862,64
VALOR TOTAL:							1.068.125,94	

R\$ 1.068.125,94 (UM MILHÃO, SESENTA E OITO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Arykássio Afonso Pinheiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 061790424-3

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

 Alencar Callou Construtora	COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRRO: PEDRINHAS DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%				SEINFRA 27.1 DESONERADA
					SINAP/CE - 07/2021 DESONERADA


C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,8028	26,3188
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1178	18,1178
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1423	41,1401
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2665	1,6900
TOTAL MATERIAL:						87,2867
VALOR:						118,37

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,7591	3,4216
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,5696	1,0699
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4915
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9499	3,2449
TOTAL SERVICOS:						3,2449
VALOR:						24,06

COMP. - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,7591	3,4216
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,5696	1,0699
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4915
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,1380	48,5518
TOTAL MATERIAL:						48,5518
VALOR:						69,37

Arykássia Farias Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE N° 064790424-3

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

 Alencar Callou Construtora	COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRRO: PEDRINHAS DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%					SEINFRA 27.1 DESONERADA
						SINAPICE - 07/2021 DESONERADA

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,4606	0,8730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,8481	0,6085
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4815
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,1380	6,6207
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,8935	7,1840
TOTAL MATERIAL:						13,8047
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	363,1980	15,6175
TOTAL SERVICOS:						15,6175
VALOR:						46,46

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,0118	9,0118
TOTAL MATERIAL:						9,0118
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	412,3240	0,4123
TOTAL SERVICOS:						0,4123
VALOR:						18,76

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,00	0,8700
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,29	0,4500
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,22	1,1800
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	250,13	14,0000
TOTAL MATERIAL:						16,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	18,61	9,1900
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,78	7,3000
TOTAL SERVICOS:						16,49
VALOR:						32,99

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ nº 36.025.420/0001-70
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 061790424-3

 Alencar Callou Construtora	COMPOSIÇÕES DE CUSTO	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRRO: PEDRINHAS DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%	SEINFRA 27.1 DESONERADA
		SINAPI/CE - 07/2021 DESONERADA

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,7985	28,6187
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,7159	9,2716
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,8902	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,5643	37,6928
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3480	0,6960
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6018	1,8053
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9595	5,9595
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	383,2858	383,2858
TOTAL MATERIAL:					428,4383	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	270,0327	4,8606
TOTAL SERVICO:					4,8606	
VALOR:					489,82	


00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,91	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SEINFRA	M	4,00000000	0,2683	1,0730
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20CM*	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8313	53,8313
TOTAL MATERIAL:					54,9043	
VALOR:					60,81	

Arykássia Farias Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 061790424-3

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


ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

 Alencar Callou Construtora	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRRO: PEDRINHAS DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%	SEINFRA 27.1 DESONERADA SINAFICE - 07/2021 DESONERADA

ITEM	BARROS	SUB-TOTAIS	MES							
			1	2	3	4	5			
1.0	BETOLÂNDIA	R\$ 1.068.125,94	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	20%	R\$ 213.625,19	20%
TOTAL GERAL C/ BDI (26,85%)		1.068.125,94	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	R\$ 213.625,19	20,00%	R\$ 213.625,19	20,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO			R\$ 213.625,19	R\$ 427.250,38	R\$ 640.875,56	R\$ 854.500,75	R\$ 1.068.125,94	80,00%	R\$ 1.068.125,94	100,00%

Arykássia *Arykássia* Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 081790424-3

Jose da Alencar Calhou Neto
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 36.25.420/0001-70
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18

 Alencar Callou Construtora	BDI	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA 27.1
	BAIRRO: PEDRINHAS	DESONERADA
	DATA: 18/11/2021	SINAPI/CE - 07/2021
BDI: 26,85%	DESONERADA	

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

Grupo B	Benefício	
S+G	Seguro de taxas e Garantias	0,32
R	Taxas de Riscos	0,50
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	5,64


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

BDI = 26,85%

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

Arykássia Farias Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE N° 061790424-3

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

 Alencar Callou Construtora	ENCARGOS SOCIAIS	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRRO: PEDRINHAS DATA: 18/11/2021 BDI: 26,85%	SEINFRA 27.1 DESONERADA
		SINAPICE - 07/2021 DESONERADA

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

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

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

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

A + B + C + D

Arykássia Farias Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 061790424-3

Jose de Alencar Callou Neto


ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.

6.
PROPOSTA
DE
PREÇO
ENVELOPE "B"
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2**

1. **OBJETO DA LICITAÇÃO**

Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTONIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, nos termos do Plano de Trabalho nº 1067508-47, celebrado com a Caixa Econômica Federal.


TERMO DE ABERTURA

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ABERTURA, do caderno "B" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 000017 (dezessete) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000017), nº 000001(um) à folha nº 000017 (dezessete) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 18 de novembro de 2021.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Genaro Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000001

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA 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 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 DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) 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 Nº 1067508-47, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.073.500,20 (Um milhão, setenta e três mil e quinhentos reais e vinte centavos).

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 18 de Novembro de 2021.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Erbezo Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
Eng.º Civil - CREA/CE 6246-D
CPF: 228.920.363-72

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0


000002

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.

RESUMO


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

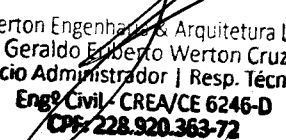
000003

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
	BAIRRO: PEDRINHAS	FONTE:	VERSÃO	REF:
	DATA: 18/11/2021	SEINFRA:	027.1 (DESONERADA)	05/2021
	BDI: 26,85%	SINAPI:	06-2021 (DESONERADA)	07/2021

RESUMO

LO	PEDRINHAS	VALOR
1.1	PLACA DA OBRA	R\$ 874,20
1.2	RUA MANOEL BARRETO	R\$ 225.267,58
1.3	RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA	R\$ 847.358,42
VALOR TOTAL:		R\$ 1.073.500,20

JUAZEIRO NORTE - CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021



 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador | Resp. Técnico
 Engº Civil / CREA/CE 6246-D
 CPF: 228.920.363-72

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.2


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.


PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA E
MEMORIAL
QUANTITATIVO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000005

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: VERSÃO	REF:
	BAIRRO: PEDRINHAS	SEINFRA: 027.1 (DESONERADA)	05/2021
	DATA: 18/11/2021	SINAPI: 06-2021 (DESONERADA)	07/2021
	BDI: 26,85%		

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	PUNIT		P. TOTAL
						S/BDJ	C/BDJ	
10 PEDRINHAS R\$ 1.073.500,20								
11 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 874,20								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	(3,00*2,00)	6,00	R\$ 114,86	R\$ 145,70	R\$ 874,20
12 RUA MANOEL BARRETO R\$ 225.267,58								
12.1 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 11.670,50								
1.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	77,49	77,49	R\$ 25,58	R\$ 32,45	R\$ 2.514,55
1.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	(198,09-77,49)	120,60	R\$ 59,85	R\$ 75,92	R\$ 9.155,95
12.2 PAVIMENTAÇÃO R\$ 210.971,35								
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	(298,70+14,56+443,70+38,40+1.770,04)	2.565,40	R\$ 44,83	R\$ 56,87	R\$ 145.894,29
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	(58,00+2,80+76,5+6,00+306,50)*2	899,60	R\$ 18,07	R\$ 22,92	R\$ 20.618,83
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	(58,00+2,80+76,5+6,00+306,50)*2	899,60	R\$ 38,96	R\$ 49,42	R\$ 44.458,23
12.3 SINALIZAÇÃO VERTICAL R\$ 2.625,73								
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	(5*0,55)	2,75	R\$ 535,58	R\$ 679,38	R\$ 1.868,29
1.2.3.2	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20cm	UND	8	8,00	R\$ 74,64	R\$ 94,68	R\$ 757,44
13 RUA ANTONIA FERREIRA LIMA R\$ 847.358,42								
13.1 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 37.361,52								
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	441,92	441,92	R\$ 25,58	R\$ 32,45	R\$ 14.340,30
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	(745,15-441,92)	303,23	R\$ 59,85	R\$ 75,92	R\$ 23.021,22
13.2 PAVIMENTAÇÃO R\$ 777.650,58								
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	818,85+244,26+231,28+240,54+231,55+234,21+239,4+234,77+155,87+238,68+216,24+201,88+223,08+211,65+214,20+247,46+236,88+249,8+267,53+264,45+251,28+235,44+289,9+274,96+253,89+297,39+278,4+283,52+257,04+267,53+245,67+271,88+246,68+251,34+299,52+252,69=	9.459,71	R\$ 44,83	R\$ 56,87	R\$ 537.973,70
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	(159+41,4+41,3+42,2+42,1+42,2+42+43,3+28,60+40,8+40,8+42,5+42,9+41,5+42,+42,3+42,3+42,7+43,5+43+43,7+43,2+44,6+43,3+43,4+43,5+43,1+43,3+43,2+43,5+43,1+43,5+42,9+42,6+51,2+52,1)*2	3.313,20	R\$ 18,07	R\$ 22,92	R\$ 75.938,54
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	(159+41,4+41,3+42,2+42,1+42,2+42+43,3+28,60+40,8+40,8+42,5+42,9+41,5+42,+42,3+42,3+42,7+43,5+43+43,7+43,2+44,6+43,3+43,4+43,5+43,1+43,3+43,2+43,5+43,1+43,5+42,9+42,6+51,2+52,1)*2	3.313,20	R\$ 38,96	R\$ 49,42	R\$ 163.738,34
13.3 SINALIZAÇÃO VERTICAL R\$ 32.346,32								
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	(66*0,55)+(2*0,36)	37,02	R\$ 535,58	R\$ 679,38	R\$ 25.150,64
1.3.3.2	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20cm	UND	76	76,00	R\$ 74,64	R\$ 94,68	R\$ 7.195,68
VALOR TOTAL:								R\$ 1.073.500,20

Este orçamento importa o valor de **R\$ 1.073.500,20** (Um milhão, setenta e três mil e quinhentos reais e vinte centavos).


JUAZEIRO NORTE - CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

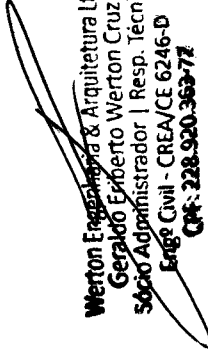
000007

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
	BAIRRO: PEDRINHAS	FONTE:	VERSÃO	REF:
	DATA: 18/11/2021	SEINFRA: 027.1 (DESONERADA)	06-2021 (DESONERADA)	05/2021
	BDI: 26,85%	SINAPI:		07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	BAIRROS	SUB-TOTAIS	1					2					3					4					5				
			100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%		
1.0	PEDRINHAS	R\$ 1.073.500,20				R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%
TOTAL GERAL C/B.D.I (26,85%)		R\$ 1.073.500,20	100,00%			R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 214.700,04	20,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO						R\$ 214.700,04	20,00%	R\$ 429.400,08	40,00%	R\$ 644.100,12	60,00%	R\$ 858.800,16	80,00%	R\$ 1.073.500,20	100,00%												

JUAZEIRO NORTE - CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador | Resp. Técnico
 Engº Civil - CREA/CE 6246-D
 CPF: 228.920.363-72

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

..* 000009


	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	REF:
	BAIRRO: PEDRINHAS	SEINFRA:	027.1 (DESONERADA)	05-2021
	DATA: 18/11/2021	SINAPI:	06-2021 (DESONERADA)	07-2021
	BDI: 26,85%			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:				29,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,00
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,00
TOTAL MATERIAL:				85,38
TOTAL SIMPLES:				114,86
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
TOTAL GERAL:				114,86

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	129,70
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,88
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:				15,47
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,85
TOTAL SERVIÇO:				4,23
TOTAL SIMPLES:				25,58
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
TOTAL GERAL:				25,58

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	129,70
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,88
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:				15,47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	35,00
TOTAL MATERIAL:				38,50
TOTAL SIMPLES:				59,85
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
TOTAL GERAL:				59,85

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	REF:
	BAIRRO: PEDRINHAS	SEINFRA:	027.1 (DESONERADA)	05-2021
	DATA: 18/11/2021	SINAPI:	06-2021 (DESONERADA)	07-2021
	BDI: 26,85%			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,63	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	18,65	5,59
12543	SERVENTE	H	0,60000000	14,74	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	35,00	5,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,75

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	368,80	15,85
TOTAL SERVICO:					15,85

TOTAL SIMPLES:	44,83
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	44,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	18,65	3,35
12543	SERVENTE	H	0,36000000	14,74	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65


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

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	422,04	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42

TOTAL SIMPLES:	18,07
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	18,07

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,00	0,75
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	290,00	16,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,00	0,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	11,00	0,91
TOTAL MATERIAL:					18,30

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	REF:
	BAIRRO: PEDRINHAS	SEINFRA:	027.1 (DESONERADA)	05-2021
	DATA: 18/11/2021	SINAPI:	06-2021 (DESONERADA)	07-2021
	BDI: 26,85%			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	24,50	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	20,42	9,39
TOTAL SERVICOS:				20,66	
TOTAL SIMPLES:				38,96	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
TOTAL GERAL:				38,96	

C3533 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	38,73	34,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	122,75	12,27
TOTAL EQUIPAMENTO:				47,12	

MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	18,65	1,86
12543	SERVENTE	H	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:				16,60	

MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	420,00	420,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	12,00	36,00
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:				466,55	

SERVICOS					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	295,29	5,31
TOTAL SERVICOS:				5,31	
TOTAL SIMPLES:				535,58	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
TOTAL GERAL:				535,58	

COMP - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x20cm (UND)					
MATERIAL	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	UN	4,00000000	0,37	1,48
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL MATERIAL:				66,48	

SERVICOS					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,42	8,16
TOTAL SERVICOS:				8,16	
TOTAL SIMPLES:				74,64	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
TOTAL GERAL:				74,64	


JUAZEIRO NORTE - CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.14.2

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.

BDI -26,85%


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000013

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
	BAIRRO: PEDRINHAS	FONTE:	VERSÃO	REF:
	DATA: 18/11/2021	SEINFRA:	027.1 (DESONERADA)	05/2021
	BDI: 25,85%	SINAPI:	06-2021 (DESONERADA)	07/2021

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa (%)
1)	Administração Central	AC	3,80%
2)	Seguro + Garantia	S+G	0,32%
3)	Risco	R	0,50%
4)	Despesas Financeiras	DF	1,02%
5)	Lucro	L	6,70%
6)	Tributos	I	11,10%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,70%
Total do Grupo A(%)		6,70%

Grupo B	Garantia de Despesas Indiretas	
S+G	Seguro de taxas e Garantias	0,32%
R	Taxa e Riscos	0,50%
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
Total do Grupo B(%)=		5,64%

Grupo C	Impostos / Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,45%
I	Total do Grupo C(%)=	
		11,10%

Fórmula de Cálculo do BDI	
$BDI = \frac{(L + AC + S + G + R) (1 + DF) (1 + I) - I}{(1 - I)}$	
TOTAL (%)	26,85%

JUAZEIRO NORTE - CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda.
Geraldo Roberto Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
Engº Civil - CREA/CE 6246-D
CPF: 228.920.363-72

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a 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.

ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA E SINAPI


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000015

	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
	BAIRRO: PEDRINHAS	FONTE:	VERSÃO	REF:
	DATA: 18/11/2021	SEINFRA:	027.1 (DESONERADA)	05/2021
	BDI: 26,85%	SINAPI:	06-2021 (DESONERADA)	07/2021

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 027.1 E SINAPI/CE JUNHO DE 2021

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA	MENSALISTA
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		16,80	16,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA	MENSALISTA
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
		44,41	16,46

C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS	HORISTA	MENSALISTA
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
		14,73	11,38

D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
		7,91	3,12

TOTAL (A+B+C+D)		66,90	47,76
------------------------	--	--------------	--------------

JUAZEIRO NORTE - CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2021

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
Engº Civil - CREA/CE 6246-D
CPF: 228.920.363-72

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Ref. **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTONIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, nos termos do Plano de Trabalho nº 1067508-47, celebrado com a Caixa Econômica Federal.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 000017 (dezessete) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000017), nº 000001(um) à folha nº 000017 (dezessete) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.


Juazeiro do Norte-CE, 18 de novembro de 2021.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerado: Ederio Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS
MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA,
BAIRRO PEDRINHAS**

Lote: ÚNICO

**ENVELOPE "B"
PROPOSTA COMERCIAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2698



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Juazeiro do Norte/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME, CNPJ Nº 21.262.660/0001-10, estabelecida na Av. Oliveira Paiva, nº 1952 - sala 07, Cidade dos Funcionários, Fortaleza/CE, CEP: 60.822-130, apresenta 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\$ R\$ 1.096.165,68 (Hum Milhão, Noventa e Seis Mil, Cento e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos), com prazo de execução 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. Paulo Guilherme Sampaio Lobo, Carteira de Identidade nº. 96029072667, expedida em 02/04/1996, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 916.321.453-91, 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.

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

Fortaleza(CE), 18 de novembro de 2021

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ORÇAMENTO							
01.00		PEDRINHAS					1.096.165,68
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.152,84
01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,14	1.152,84
01.02		RUA MANOEL BARRETO					229.779,16
01.02.01		MOVIMENTO DE TERRA					13.107,80
01.02.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	77,49	21,95	27,84	2.157,32
01.02.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,60	71,58	90,80	10.950,48
01.02.02		PAVIMENTAÇÃO					213.603,47
01.02.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.565,40	47,30	60,00	153.924,00
01.02.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	899,60	18,93	24,01	21.599,40
01.02.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	899,60	33,37	42,33	38.080,07
01.02.03		SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.067,89
01.02.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	2,75	641,96	814,33	2.239,41
01.02.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	8,00	81,64	103,56	828,48
01.03		RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA					865.233,68
01.03.01		MOVIMENTO DE TERRA					39.836,33
01.03.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	441,92	21,95	27,84	12.303,05
01.03.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	303,23	71,58	90,80	27.533,28
01.03.02		PAVIMENTAÇÃO					787.380,29
01.03.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.459,71	47,30	60,00	567.582,60
01.03.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.313,20	18,93	24,01	79.549,93
01.03.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.313,20	33,37	42,33	140.247,76

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUA MANOEL BARRETO E RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA, EM JUAZEIRO DO NORTE, CE.


Padro Guilherme Sampaio Lobo
Engenheiro Civil
CREA 41821 D-CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ORÇAMENTO							
01.03.03		SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-	38.017,06
01.03.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	37,02	641,96	814,33	30.146,50
01.03.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	76,00	81,64	103,56	7.870,56
							1.096.165,68

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.096.165,68 (Hum Milhão, Noventa e Seis Mil, Cento e Sessenta e Cinco Reais e Cinco Centavos).

TABELAS REFERÊNCIAS: SEINFRA/CE 27.1 (DESONERADO); SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA
PERCENTUAL DE BDI: 26,85% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA E CINCO POR CENTO)

Fortaleza(CE), 18 de novembro de 2021


CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio-Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	18/11/2021		
	1	MOI2543 SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,10
	2	MTI0537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,59	36,30
	2	MTI1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
	2	MTI1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,75
	2	MTI1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				120,37
		Custo Direto Total				151,47
		Taxa de BDI %		26,8500000		40,67
		Total da Composição				192,14
		Preço Unitário Adotado				192,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	18/11/2021		
	3	EQI0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	76,83	2,69
	3	EQI0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	20,60	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,41
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,0500000	15,55	16,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,33
	2	MTI0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	47,13	51,84
		Sub-Total de MATERIAL				51,84
		Custo Direto Total				71,58
		Taxa de BDI %		26,8500000		19,22
		Total da Composição				90,80
		Preço Unitário Adotado				90,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0329	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	18/11/2021		
	3	EQI0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	76,83	2,69
	3	EQI0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	20,60	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,41
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,0500000	15,55	16,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,33
		Serviços Auxiliares				
	A	C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,1000000	2,01	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		26,8500000		5,89
		Total da Composição				27,84
		Preço Unitário Adotado				27,84

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Gampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	18/11/2021		
	3 EQJ0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	18,76	0,94
	3 EQJ0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	48,20	0,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,42
	1 MOI0445	CALCETEIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
	1 MOI2543	SERVEENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,56
	2 MTI0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	47,13	7,07
	2 MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	39,46	5,92
		Sub-Total de MATERIAL				12,99
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	403,05	17,33
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				47,30
		Taxa de BDI %		26,8500000		12,70
		Total da Composição				60,00
		Preço Unitário Adotado				60,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	18/11/2021		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	0,1800000	20,77	3,74
	1 MOI2543	SERVEENTE	H	0,3600000	15,55	5,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,34
	2 MTI0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	9,13	9,13
		Sub-Total de MATERIAL				9,13
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	461,13	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				18,93
		Taxa de BDI %		26,8500000		5,08
		Total da Composição				24,01
		Preço Unitário Adotado				24,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M	18/11/2021		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	59,50	0,89
	2 MT04517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,16	0,63
	2 MT06189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	19,61	1,63
	2 MT34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR	M3	0,0560000	245,05	13,72
		Sub-Total de MATERIAL				16,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	18,61	9,19

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	14,79	7,31
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				33,37
		Taxa de BDI %		26,8500000		8,96
		Total da Composição				42,33
		Preço Unitário Adotado				42,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	18/11/2021		
3	EQI0581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	21,21	19,09
3	EQI0703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	76,83	7,68
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,77
1	MOI0498 CARPINTEIRO	H	0,1000000	20,77	2,08
1	MOI2543 SERVENTE	H	1,0000000	15,55	15,55
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,63
2	MTI0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,33	51,99
2	MTI2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
2	MTI2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,83	2,49
2	MTI2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,22	8,22
2	MTI2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000000	528,67	528,67
	Sub-Total de MATERIAL				592,33
	Serviços Auxiliares				
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	290,41	5,23
	Total de Serviços Auxiliares				5,23
	Custo Direto Total				641,96
	Taxa de BDI %		26,8500000		172,37
	Total da Composição				814,33
	Preço Unitário Adotado				814,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	18/11/2021		
2	MT11950 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	4,0000000	0,37	1,48
2	MT13521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	74,24	74,24
	Sub-Total de MATERIAL				75,72
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,79	5,92
	Total de Serviços Auxiliares				5,92
	Custo Direto Total				81,64
	Taxa de BDI %		26,8500000		21,92
	Total da Composição				103,56
	Preço Unitário Adotado				103,56

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO		M3	18/11/2021		
	3	EQI0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009023	21,21	0,02
	3	EQI0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	23,76	0,00
	3	EQI0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066165	131,64	0,87
	3	EQI0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075188	118,85	0,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,78
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,0150376	15,55	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				2,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	18/11/2021		
	1	MOI2543 SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				155,50
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,50	72,35
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,48	175,20
		Sub-Total de MATERIAL				247,55
		Custo Direto Total				403,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				403,05
		Preço Unitário Adotado				403,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	18/11/2021		
	1	MOI2543 SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				155,50
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,50	72,35
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,48	233,28
		Sub-Total de MATERIAL				305,63
		Custo Direto Total				461,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				461,13
		Preço Unitário Adotado				461,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18/11/2021		
	1	MO04750 PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	MO37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	MO37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	MO37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	1	MO37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	MO43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	MO43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
			Serviços Auxiliares				
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				18,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				18,61
			Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	18/11/2021		
	1	MO04750 PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18/11/2021		
	1	MO06111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	1	MO37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	MO37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	MO37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	MO37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	MO43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1	MO43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,65
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE



SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	18/11/2021		
	1	MO06111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18/11/2021		
	3	EQI0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,91	20,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,91
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				93,30
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,48	121,92
		Sub-Total de MATERIAL				121,92
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	3,85	3,54
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	60,69	50,74
		Total de Serviços Auxiliares				54,28
		Custo Direto Total				290,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				290,41
		Preço Unitário Adotado				290,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	18/11/2021		
	3	EQI0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	21,21	0,00
	3	EQI0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0006944	23,76	0,02
	3	EQI0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0138889	131,64	1,83
	3	EQI0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0131944	118,85	1,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,42
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,0277778	15,55	0,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	18/11/2021		
	3	EQI0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158333	21,21	0,34

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Campato Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	3	EQI0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	23,76	0,00
	3	EQI0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258333	89,31	2,31
	3	EQI0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0416667	23,76	0,99
	3	EQI0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0416667	126,74	5,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,92
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,2083333	15,55	3,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,24
	2	MTI2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
			Sub-Total de MATERIAL				10,63
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,45	37,90
			Total de Serviços Auxiliares				37,90
			Custo Direto Total				60,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				60,69
			Preço Unitário Adotado				60,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	18/11/2021			
	3	EQI0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588235	73,98	4,35
	3	EQI0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1764706	16,31	2,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,23
	1	MOI0221	BLASTER	H	0,0588235	21,83	1,28
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,5882353	15,55	9,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,43
	2	MTI0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,24	6,50
	2	MTI2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,80	0,05
	2	MTI2329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,25	0,44
	2	MTI2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	26,04	1,30
	2	MTI2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	613,00	0,31
	2	MTI2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,16	8,19
			Sub-Total de MATERIAL				16,79
			Custo Direto Total				34,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				34,45
			Preço Unitário Adotado				34,45

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME

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

GRUPO A - LUCRO	
L - Lucro	6,67
TOTAL	6,67
GRUPO B - TAXAS E DESPESAS	
S + G - Seguro de taxas e Garantia	0,32
R - Taxa de Riscos	0,50
AC - Administração Central	3,80
DF - Despesas Financeiras	1,02
TOTAL	5,64
GRUPO C - IMPOSTOS	
PIS	0,65
CONFIS	3,00
ISSQN (60% de 5% -> 3%)	3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL	11,15
B.D.I. COMTRIBUIÇÕES	26,85%

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

Fortaleza(CE), 18 de novembro de 2021


CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	DÍAS 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 DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
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 DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73	11,38
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 O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85	47,76

Fortaleza(CE), 18 de novembro de 2021

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NAS RUAS MANOEL BARRETO E ANTÔNIA FERREIRA LIMA, BAIRRO PEDRINHAS - LOTE: ÚNICO

ITEM	BAIROS	VR. TOTAL COM BDI	PESO (%)	MESES											
				1		2		3		4		5		6	
				VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS
01.00	PEDRINHAS	1.096.165,68	100,00%	219.233,14	20,00%	219.233,14	20,00%	219.233,14	20,00%	219.233,13	20,00%	219.233,13	20,00%	219.233,13	-
TOTAL SIMPLES C/ BDI (R\$)				1.096.165,68	100,00%	219.233,14	20,00%	219.233,14	20,00%	219.233,14	20,00%	219.233,13	20,00%	219.233,13	
TOTAL ACUMULADO C/ BDI (R\$)						219.233,14	40,00%	438.466,28	60,00%	657.699,42	80,00%	876.932,55	100,00%	1.096.165,68	
B.D.I.															

B.D.I. 26,85%

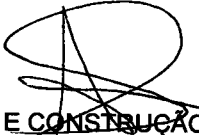
Fortaleza(CE), 18 de novembro de 2021

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL, referente ao Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.2 do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, possui 15 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 18 de novembro de 2021


CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

