

Fortaleza, CE, 18/11/2021

À
Prefeitura Municipal de São Luis do Curu
Comissão Permanente de Licitação de São Luis do Curu.


Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2510.01/2021/2021

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2510.01/2021/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE ACORDO COM O MAPP Nº 3844 NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo **preço global de R\$256.391,47 (Duzentos e cinquenta e seis mil trezentos e noventa e um reais e quarenta e sete centavos)**, com **prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias**.

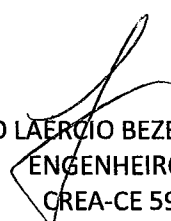
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Rafael Costa Viana** portador(a) da **carteira de Identidade nº2005010449851**. e **CPF nº011.921.003-79** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.


JOÃO LAERCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D



Rua Alfeu aboim nº 34,
Papicu - Fortaleza - CE




85 98115.4417 | 99654.8804



contatocsaengenharia@outlook.com




_csaengenharia

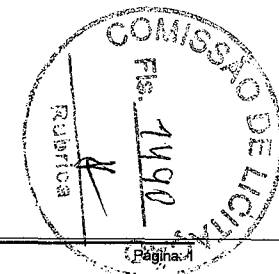
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA: 08/11/2021 BDI: 27,24%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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 colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.817,64	2.312,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	192,73	1.817,64	2.312,76
2	TERRAPLANAGEM							292,29	375,80
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.175,50	0,07	0,09	292,29	375,80
3	PAVIMENTAÇÃO							187.363,93	238.410,21
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.682,70	35,56	45,25	130.956,81	166.642,18
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.436,78	23,80	30,28	34.195,36	43.505,70
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,32	45,56	57,97	2.247,02	2.859,08
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,32	404,80	515,07	19.964,74	25.403,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS							4.885,34	6.221,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.175,50	1,17	1,49	4.885,34	6.221,50
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.129,20	9.071,20
5.1	ADMOSLC	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.782,30	2.267,80	7.129,20	9.071,20
								VALOR BDI TOTAL:	54.903,07
								VALOR ORÇAMENTO:	201.486,40
								VALOR TOTAL:	256.391,47

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Sete centavos

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D

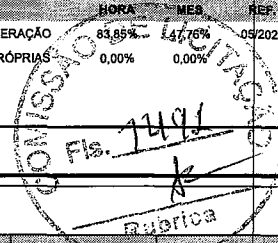

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 08/11/2021	BDI : 27,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% - 147,76%
			MES 0,00% - 0,00%
			REF. 05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0435

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						35,56

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA: 08/11/2021	BDI: 27,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
		REF.:	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800
TOTAL SERVIÇO:					13,3571
VALOR:					23,80

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					404,80

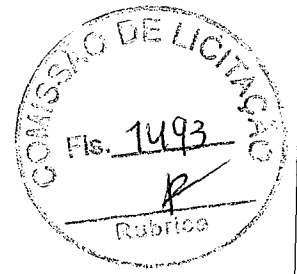
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

5.1. ADMOSLC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	27,42
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,70000000	81,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,782,30
VALOR:					1,782,30

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D





Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

B


B

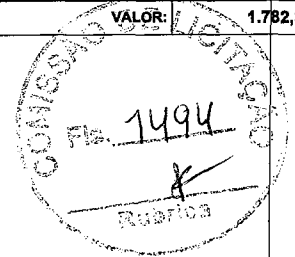
Y


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 08/11/2021	BDI : 27,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MEB
			83,85%	47,76%
				05/2021

ADMOSLC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00000000	27,42	1.233,90
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,70000000	81,85	548,40
TOTAL MAO DE OBRA:						1.782,30
VALOR:						1.782,30

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D



Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

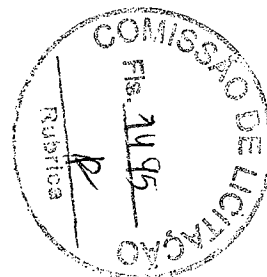



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU				DATA :	08/11/2021	BDI :	27,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU				FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REP.
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.312,76	100,00 %				100,00 %	
			2.312,76				2.312,76	
2	TERRAPLANAGEM	375,80	100,00 %				100,00 %	
			375,80				375,80	
3	PAVIMENTAÇÃO	238.410,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %	
			59.602,56	59.602,56	59.602,56	59.602,53	238.410,21	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.221,50				100,00 %	100,00 %	
						6.221,50	6.221,50	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.071,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %	
			2.267,80	2.267,80	2.267,80	2.267,80	9.071,20	
		256.391,47	64.558,92	126.429,28	61.870,36	61.870,36	68.091,83	256.391,47

JOÃO LAERCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D


 Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 08/11/2021		BDI : 27,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,74

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

BDI = 27,24%

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


 JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D


 Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

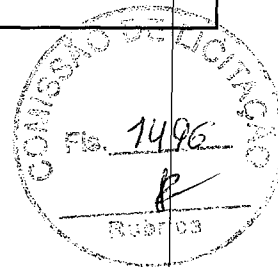




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA : 08/11/2021	BDI : 27,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	PONTE VERBAO SINFRÁ 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU		

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

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

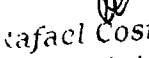
A + B + C + D

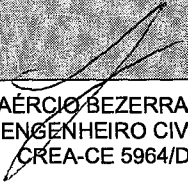
JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D

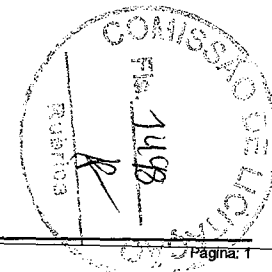
Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO RUA LUIZ MONTEIRO	DATA:	08/11/2021	BDI:	27,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO RUA LUIZ MONTEIRO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.817,64	2.312,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	192,73	1.817,64	2.312,76
2	TERRAPLANAGEM							67,62	86,94
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	966,00	0,07	0,09	67,62	86,94
3	PAVIMENTAÇÃO							42.001,74	53.445,16
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	869,40	35,56	45,25	30.915,86	39.340,35
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	283,00	23,80	30,28	6.735,40	8.569,24
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,66	45,56	57,97	440,11	559,99
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,66	404,80	515,07	3.910,37	4.975,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.130,22	1.439,34
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	966,00	1,17	1,49	1.130,22	1.439,34
								VALOR BDI TOTAL:	12.266,98
								VALOR ORÇAMENTO:	45.017,22
								VALOR TOTAL:	57.284,20



 Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



 JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D

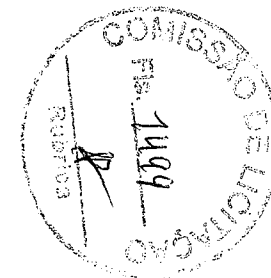



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO AZEVEDO	DATA :	08/11/2021	BDI :	27,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	151,47	192,73	0,00	0,00
2	TERRAPLANAGEM							49,00	63,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	700,00	0,07	0,09	49,00	63,00
3	PAVIMENTAÇÃO							32.722,65	41.637,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	602,00	35,56	45,25	21.407,12	27.240,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	23,80	30,28	6.902,00	8.781,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	45,56	57,97	446,49	568,11
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	404,80	515,07	3.967,04	5.047,69
4	SERVIÇOS DIVERSOS							819,00	1.043,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,17	1,49	819,00	1.043,00
								VALOR BDI TOTAL:	9.152,85
								VALOR ORÇAMENTO:	33.590,65
								VALOR TOTAL:	42.743,50


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
A-CE: 0619706201



JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D

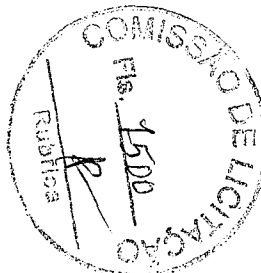



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO RUA CARLINHOS PACHECO TRECHO II						DATA :	08/11/2021	BDI :	27,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO RUA CARLINHOS PACHECO TRECHO II						FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	151,47	192,73	0,00	0,00
2	TERRAPLANAGEM							165,90	213,30
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.370,00	0,07	0,09	165,90	213,30
3	PAVIMENTAÇÃO							103.970,35	132.296,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.039,50	35,56	45,25	72.524,62	92.287,38
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	797,28	23,80	30,28	18.975,26	24.141,64
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,69	45,56	57,97	1.261,56	1.605,19
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,69	404,80	515,07	11.208,91	14.262,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.772,90	3.531,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.370,00	1,17	1,49	2.772,90	3.531,30
								VALOR BDI TOTAL:	29.131,95
								VALOR ORÇAMENTO:	106.909,15
								VALOR TOTAL:	136.041,10

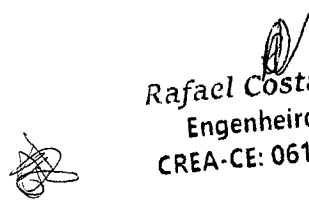
JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D



 Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO RUA CARLINHOS PACHECO TRECHO I	DATA:	08/11/2021	BDI:	27,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO RUA CARLINHOS PACHECO TRECHO I	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	151,47	192,73	0,00	0,00
2		TERRAPLANAGEM						9,77	12,56
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	139,50	0,07	0,09	9,77	12,56
3		PAVIMENTAÇÃO						6.748,96	8.587,56
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	117,80	35,56	45,25	4.188,97	5.330,45
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,50	23,80	30,28	1.582,70	2.013,62
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,17	45,56	57,97	98,87	125,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,17	404,80	515,07	878,42	1.117,70
4		SERVIÇOS DIVERSOS						163,22	207,86
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	139,50	1,17	1,49	163,22	207,86
								VALOR BDI TOTAL:	1.886,03
								VALOR ORÇAMENTO:	6.921,95
								VALOR TOTAL:	8.807,98
								Oito Mil Oitocentos e Sete reais e Noventa e Oito centavos	


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201


JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D

