



PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 417 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

e / ct



CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama - CE, 07 de julho de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Russas - Ceará

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo na Rua José Pereira do Nascimento, na Avenida Baltazar de Oliveira, Rua José da Costa Celedônio, Rua Francisco Aldenir de Jesus, Rua José Ivanir Bessa e Rua Ômega no Município de Russas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

Prezadas Senhoras,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP** pelo valor de **R\$ 808.190,01 (Oitocentas e Oito Mil, Centos e Noventa Reais e Um Centavo)**.

O prazo de vigência do contrato será de **31 de dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/92 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **180 (cento e oitenta) 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 Senhor **CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA**, Eng. Civil e Proprietário, portador da carteira de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

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

C.R.P. Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: cprcosta@ig.com.br CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Fabiano do Bastar de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortúnio e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos que recaiam sobre a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

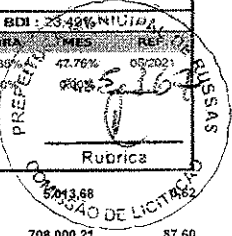
Atenciosamente,

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 02.567.157/0001-

Proprietário/Eng. Civil
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
CPF Nº 122.068.123-34 / CREA-CE 9111-D

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.


RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI:	23,42% (100)
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA BAIRRO LAGOA DO TOCO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,89%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

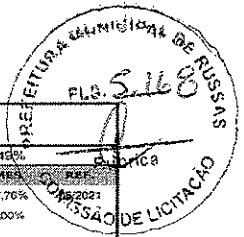


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAVIMENTAÇÃO	708.000,21	87,60
3	DRENAGEM (SARJETA)	47.457,25	5,87
4	DIVERSOS	15.003,45	1,86
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	32.715,42	4,05
		VALOR BDI TOTAL:	153.682,17
		VALOR ORÇAMENTO:	654.507,84
		VALOR TOTAL:	808.190,01

Oitocentos e Oito Mil Cento e Noventa reais e Um centavo

Jaguaretama-Ce, 07 de julho de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 07/07/2021															
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 23,43%															
	LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDONIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA SAIRRO LAGOA DO TOCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	PRE													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	0,00%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	<table border="1"> <tr> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>0002021</td> </tr> </table>	REF	0002021														
REF																		
0002021																		

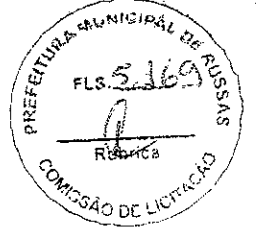
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.013,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,33	1.887,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.419,06	0,30	3.125,72
2		PAVIMENTAÇÃO					708.000,21
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.463,39	66,92	633.290,06
2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.762,54	26,78	73.980,82
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.419,06	0,07	729,33
3		DRENAGEM (SARJETA)					47.457,25
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,85	56,26	5.392,52
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	95,85	438,86	42.064,73
		DIVERSOS					15.003,45
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.419,06	1,44	15.003,45
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					32.715,42
5.1	COMP-267093C2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MES	6,00	5.452,57	32.715,42
						VALOR BDI TOTAL:	153.682,17
						VALOR ORÇAMENTO:	654.507,84
						VALOR TOTAL:	808.190,01

Oitocentos e Oito Mil Cento e Noventa reais e Um centavo

Jaguaretama-Ce, 07 de julho de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 01/07/2021

BDI: 23,45% MÊS: REF: 01/2021

ICMS: 47,75%

INSCRIÇÃO: 027.1 COM DEBONERIZAÇÃO 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEMPRE

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	VALORES	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total	100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.013,68	5.013,68						5.013,68	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO			708.000,21	141.600,04	141.600,04	141.600,04	141.600,04	141.600,04	141.600,04	708.000,21	100,00%
3	DRENAGEM (CARRETA)			47.457,25	9.491,45	9.491,45	9.491,45	9.491,45	9.491,45	9.491,45	47.457,25	100,00%
4	IMPOSTOS			15.003,45	3.000,69	3.000,69	3.000,69	3.000,69	3.000,69	3.000,69	15.003,45	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,50%			32.715,42	6.543,08	6.543,08	6.543,08	6.543,08	6.543,08	6.543,08	32.715,42	100,00%
					141.600,04	141.600,04	141.600,04	141.600,04	141.600,04	141.600,04	808.160,01	100,00%

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 91111-D

Jaguaretama-Ce, 07 de julho de 2020.

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.457/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021 BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VERSÃO: NBR: REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. RICARDO BALTARAS DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELESTINO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ BIANIR DESSA E RUA GREGA SAURO LAGOA DO TOCO	SENTENÇA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO 35,00% 47,28% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	SEGURO / GARANTIAS	1,50
L	LUCRO	8,82
TOTAL		10,32

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,36
R	RISCOS	1,20
TOTAL		7,56

IMPOSTOS		
I	PIS - COFINS - ISSQN	3,80
TOTAL		3,80

BDI = 23,49%

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

Jaguaretama-Ce, 07 de julho de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

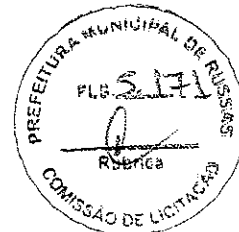


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	07/07/2021
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI :	23,49%
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. RICANDR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA BAIRRO LAGOA DO TOCO	FORTE	VERSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		06/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,96
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

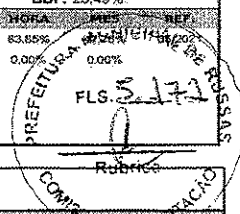
Jaguaretama-Ce, 07 de julho de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA: 07/07/2021	BDI: 23,49%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSE PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSE DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSE IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA SAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,88% PREÇOS 0,00% REF. 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE ALUMINIO GALVANIZADA ESP. 0,3mm	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:					96,2989
VALOR:					127,40

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,6800	0,0627
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0660

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,24

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR UNO TANDEM AUTOMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7219

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
12527 PARALELEPIEDOS 20x20cm	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9100	29,1200
TOTAL MATERIAL:					36,4250

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA LIGANTE (M3)	SEINFRA	M3	0,02000000	385,4100	7,7082
TOTAL SERVICIO:					7,7082
VALOR:					54,19

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:					2,7500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DÍAS DEMÃO COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075

C.R. P Costa Construções e Prestadora de Serviços PIRELLI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5300	10,0820
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAVADA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVIÇO:	10,8275
					VALOR:	3,1420

PRELIMINAR
RUBRICA
VALOR: 3,1420
10,8275

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7500
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0599

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,06

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CASINO ABERTO EM TERRE ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					199,6775
VALOR:					355,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

5.1. COMP-26709302 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 0,55% (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,29030300	4,715,08
18584	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	SEINFRA	MÊS	0,20890000	14,514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,415,39
VALOR:					4,415,39

Jaguaretama-Ce, 07 de julho de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D