



PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'R'.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'R'.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'R'.



CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaretama-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2202.01/2022, cujo Objeto: **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 605.554,87 (Seiscentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Carlos Roberto Pinheiro Costa, Portador(a) da carteira de Identidade n°. 0604355882 e CPF n° 121.088.123-34, 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.

Finalizamos, 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,

CRP COSTA CONSTRUÇÕES


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

Proprietário
Carlos Roberto Pinheiro Costa
CPF N° 121.088.123-34

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA-CE 9111-D

Engenheiro civil
Carlos Roberto Pinheiro Costa
CREA-CE 9111-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <small>(85) 9.9671-8783 / 9.9739-9188 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXÉRE-CE	DATA :	28/02/2022			BDI :	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXÉRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXÉRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

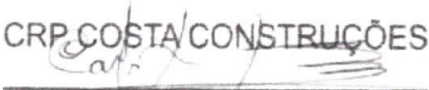
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.097,93	2,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	942,44	0,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	578.513,78	95,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,72	1,49
		VALOR BDI TOTAL:	126.817,60
		VALOR ORÇAMENTO:	478.737,27
		VALOR TOTAL:	605.554,87



Seiscentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos


Jaguaretama-CE, 28 de Fevereiro 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA :	28/02/2022	BDI :	26,48%				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXERÊ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.097,93
1.1	COMP-79378449	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÉS	3,00	5.699,31	17.097,93
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					942,44
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	602,74	367,67
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	191,59	574,77
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					578.513,78
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.081,57	0,09	547,34
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.081,57	81,75	497.168,35
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.652,81	30,10	49.749,58
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	571,48	54,33	31.048,51
4		SERVIÇOS DIVERSOS					9.000,72
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.081,57	1,48	9.000,72
VALOR BDI TOTAL:							126.817,60
VALOR ORÇAMENTO:							478.737,27
VALOR TOTAL:							605.554,87

Seiscentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos

Jaguetama-CE, 28 de Fevereiro 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

CRP		CRONograma Físico-Financeiro		DATA: 28/02/2022		BDI: 26,49%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	47,76%	REP:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXERÊ-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.097,93	35,00% 5.984,28	35,00% 5.984,28	30,00% 5.129,37	100,00% 17.097,93	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	942,44	100,00% 942,44			100,00% 942,44	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	578.513,78	35,00% 202.479,82	35,00% 202.479,82	30,00% 173.554,14	100,00% 578.513,78	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,72	35,00% 3.150,25	35,00% 3.150,25	30,00% 2.700,22	100,00% 9.000,72	
		605.554,87	212.556,79	211.614,35	181.383,73	605.554,87	
			212.556,79	424.171,14	605.554,87		


Jaguaretama-CE, 28 de Fevereiro 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA : 28/02/2022 BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXERÊ-CE	SEMPRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	7,30
S+G	Garantia/Seguros	0,40
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	taxa Riscos	0,56
TOTAL		5,47

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(2 %apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

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

Jaguaretama-CE, 28 de Fevereiro 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,49%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	Auxilio - 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	Auxilio 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, 28 de Fevereiro 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CRP COSTA Cristóvão e prestadora de serviços 051 9 9421-8743 / 9 9739-9188 Especialidade: Engenharia Civil</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	28/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXERÊ-CE			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	
					BDI: 26,49%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1.1. COMP-79378449 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

VALOR: 4.505,74

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR: 476,51

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

VALOR: 151,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607

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

VALOR: 0,07


3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8393

MAO DE OBRA	FONTE	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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	28/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA-QUIXERÊ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE		83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



1.1. COMP-79378449 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

VALOR:	4.505,74
--------	----------

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2936

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					476,51

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8393

MAO DE OBRA	FORNTE	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


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						45,6120
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	441,9800	8,8396
TOTAL SERVICOS:						8,8396
VALOR:						64,63

3.3. 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
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	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICOS:						13,3571
VALOR:						23,80

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2973
VALOR:						42,95

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	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Jaguetama-CE, 28 de Fevereiro 2022



CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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