



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO Nº 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote nº 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui, pelo preço de **R\$ 218.726,44**.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE; e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

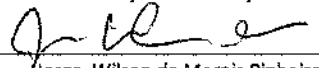
Atenciosamente,

Itarema, 01 de Setembro de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.807,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,28	1.141,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.080,65	0,32	665,81
2	MOVIMENTO DE TERRA						71.174,28
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,56	57,23	1.004,96
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	624,20	112,41	70.166,32
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						97.273,14
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	792,22	51,29	40.632,96
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	349,22	58,97	20.593,50
3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,93	64,33	11.896,55
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,71	686,46	8.038,45
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	87,80	75,15	6.598,17
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,60	7,76	1.362,66
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	175,60	43,38	7.617,53
3.8	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,00	133,33	533,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.884,16
4.1	C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTE	SEINFRA	UN	4,00	5.569,12	22.276,48
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	90,00	33,64	3.027,60
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	9,35	2.524,50
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	26,08	104,32
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	368,41	1.842,05
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,21	109,21
5	URBANIZAÇÃO						15.531,93
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO			16,00	446,64	7.146,24
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	287,97	29,12	8.385,69
6	LIMPEZA						3.058,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.080,65	1,47	3.058,56
VALOR BDI TOTAL:						46.298,66	
VALOR ORÇAMENTO:						172.427,78	
VALOR TOTAL:						218.726,44	

Duzentos e Dezoito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

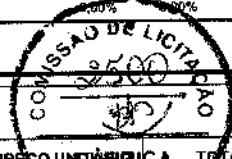
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601413745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCOICE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição: PROPRIA			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2412	35,9460
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7451	24,7451
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4864	56,1888
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3877	2,3082
TOTAL Material:					119,1881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3976	30,8000
TOTAL Mão de Obra:					30,8000
VALOR:					149,99
VALOR BDI (26,85%):					40,27

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	74,3100	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6057	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6164	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0427	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25
VALOR BDI (26,85%):					0,07


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

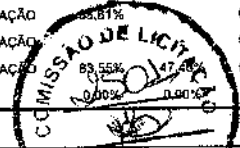
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3976	45,1220
TOTAL Mão de Obra:					45,1220
VALOR:					45,12
VALOR BDI (26,85%):					12,11

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5200	4,6732
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7500	1,4613
TOTAL Equipamento:					6,1345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCOÍCE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÍCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017	
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2834	66,3117
TOTAL Material:						66,3117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3976	16,1700
TOTAL Mão de Obra:						16,1700

VALOR:	88,62
VALOR BDI (26,85%):	23,79

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento:						2,2302

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8385	3,7964
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8675	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5545	28,2795
TOTAL Material:						32,4650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5665	3,2809
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3976	2,4563
TOTAL Mão de Obra:						5,7372

VALOR:	40,43
VALOR BDI (26,85%):	10,86

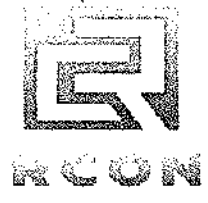
3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento:						2,2302

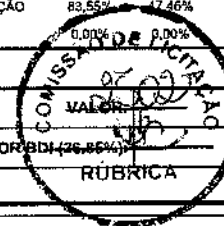
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8385	3,7964
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8675	0,3891
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6733	34,3383
TOTAL Material:						38,5238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5665	3,2809
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3976	2,4563
TOTAL Mão de Obra:						5,7372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	83,55%
					17,46%
					0,00%
					0,00%

VALOR	46,49
VALOR BDI (26,85%)	12,48
RÚBRICA	



3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5665	6,1710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3976	6,1600
TOTAL Mão de Obra:						12,3310

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5800	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,5000	0,2559
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9800	35,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8100	0,8162
TOTAL Serviço:						38,3818

VALOR:	50,71
VALOR BDI (26,85%):	13,62

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9877	15,5374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0892	33,7107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5545	17,1618
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6733	158,2255
TOTAL Material:						224,6354

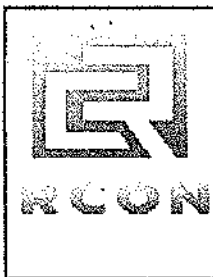
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5665	174,8450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3976	141,6800
TOTAL Mão de Obra:						316,5250

VALOR:	541,16
VALOR BDI (26,85%):	145,30

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

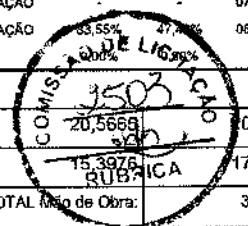
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8385	1,0026
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0892	2,3745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5545	1,2088
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6733	16,8325
TOTAL Material:						21,4184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AREINHA DO PANACUÍ	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		Composição	PROPRIA	33,55%	47,76%	000%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5665	2,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3976	17,2480
TOTAL Mão de Obra:						37,8180
VALOR:						59,24
VALOR BDI (26.85%):						15,91

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8385	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5545	1,3474
TOTAL Material:					1,7551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5665	2,0570
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3976	2,3100
TOTAL Mão de Obra:					4,3670
VALOR:					6,12
VALOR BDI (26.85%):					1,64

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5665	12,3420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3976	9,2400
TOTAL Mão de Obra:					21,5820


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,7600	12,6190
TOTAL Serviço:					12,6190
VALOR:					34,20
VALOR BDI (26.85%):					9,18

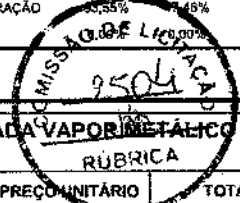
3.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9877	85,0859
TOTAL Material:					85,0859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3976	20,0200
TOTAL Mão de Obra:					20,0200
VALOR:					105,11
VALOR BDI (26.85%):					28,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RCON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	MES: -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	90,55%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	100,00%		



4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1814	124,7256
16796	SEINFRA	M	12,00000000	6,7334	80,8008
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5580	34,5580
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,4657	41,5884
11487	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7797	291,1188
16793	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3922	1.013,5688
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6468	128,6468
11778	SEINFRA	UN	4,00000000	116,9228	467,6912
TOTAL Material:					2.182,6984

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,6057	53,1520
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,5665	189,2440
TOTAL Mão de Obra:					242,3960

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.965,2300	1.965,2300
TOTAL Serviço:					1.965,2300

VALOR:	4.390,32
VALOR BDI (26.85%):	1.178,80

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,2087	7,9296
TOTAL Material:					7,9296

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,6057	8,3050
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,5665	10,2850
TOTAL Mão de Obra:					18,5900

VALOR:	26,52
VALOR BDI (26.85%):	7,12

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8518	2,9088
TOTAL Material:					2,9088

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,6057	1,9932
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,5665	2,4684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO			08/2022
		Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra:	4816
VALOR BRUTA	7,37
VALOR BDI (26,85%)	1,98

4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4069	9,4069
TOTAL Material:					9,4069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6057	4,9830
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5665	6,1710
TOTAL Mão de Obra:					11,1540
VALOR:					20,56
VALOR BDI (26,85%):					5,52

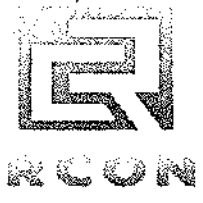
4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1500	200,1720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,6800	15,0405
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8100	8,8150
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5500	12,5856
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5600	6,3482
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0300	31,7232
TOTAL Serviço:					290,4345
VALOR:					290,43
VALOR BDI (26,85%):					77,98

4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9060	48,9060
TOTAL Material:					48,9060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6057	16,6100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5665	20,5700
TOTAL Mão de Obra:					37,1800
VALOR:					86,09
VALOR BDI (26,85%):					23,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	82,28%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO ()

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null		1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:						352,10
VALOR:						352,10
VALOR BDI (26,85%):						94,54

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3867	0,4309
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3490	6,0873
TOTAL Material:					6,5182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5665	10,2850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3976	6,1600
TOTAL Mão de Obra:					16,4450
VALOR:					22,96
VALOR BDI (26,85%):					6,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3976	1,1550
TOTAL Mão de Obra:					1,1550
VALOR:					1,16
VALOR BDI (26,85%):					0,31

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI S.A.
 José Roberto Lopes Júnior
 3306 - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI S.A.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RMT nº 0001149736

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00
LOCAL: PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÍCE

DATA: 24/08/2022 **BDI:** 26,85%
VERBAO: 2022/08 - Fortaleza **HORA:** 112,76%
FONTE: SBC **MES:** - **DATA REF.:** 08/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.807,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			722,95	722,95	361,47				
2	MOVIMENTO DE TERRA	71.171,28	100,00 %						100,00 %
			71.171,28						
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	97.273,14	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			48.636,57	48.636,57					
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.884,16			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					2.988,42	14.942,08	11.953,66		
5	URBANIZAÇÃO	15.531,93				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						1.553,19	7.765,97	6.212,77	
6	LIMPEZA	3.058,56						100,00 %	100,00 %
								3.058,56	
		218.726,44	120.530,80	49.359,52	3.349,89	16.496,27	19.719,63	9.271,33	218.726,44
			120.530,80	169.890,32	173.240,21	189.735,48	209.455,11	218.726,44	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI ME
 José Roberto Lopez Kaler
 36-30 - Assistência



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

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



BDI = 26,85%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

José Roberto Lopez Júnior
Diretor Administrativo

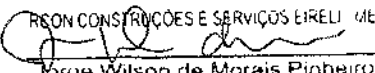
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 6601419745



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO PANACUÍ	DATA: 24/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PANACUÍ, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS	RUBRICA
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI LTDA
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412746



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO Nº 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote nº 02: Praga da Areninha na localidade de Baixa do Meio, pelo preço de **R\$ 105.967,20**.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itarema, 01 de Setembro de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jose Roberto Lopes Junior
Socio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

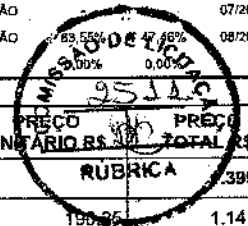
Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA : 19/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SSC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						399,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,95	1.141,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	806,00	0,32	257,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						18.438,80
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,59	57,23	319,92
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	161,20	112,40	18.118,88
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						52.681,70
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	558,69	51,29	28.655,21
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,04	58,97	6.901,85
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	64,31	5.144,80
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,73	686,35	2.560,09
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	75,13	2.100,63
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	7,76	433,94
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,92	43,37	2.425,25
3.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	12,56	355,09	4.459,93
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.839,66
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	5.568,45	16.705,35
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,10	33,63	1.348,56
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,30	9,35	1.124,81
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,07	78,21
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	368,39	1.473,56
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,17	109,17
5	URBANIZAÇÃO						11.422,80
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	16,00	446,64	7.146,24
5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,86	29,12	4.276,56
6	LIMPEZA						1.184,82
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	806,00	1,47	1.184,82

VALOR BDI TOTAL: 22.431,48
VALOR ORÇAMENTO: 83.535,72
VALOR TOTAL: 105.967,20

Cento e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Vinte centavos

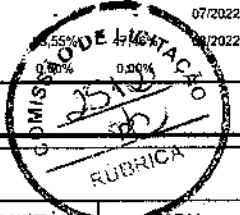
José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0601112746

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA: 19/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
			07/2022
			08/2022
			09/2017
			07/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2377	35,9425
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7426	24,7426
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4852	56,1834
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3862	2,3079
TOTAL Material:					119,1764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3961	30,8000
TOTAL Mão de Obra:					30,8000
VALOR:					149,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6040	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6139	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0396	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3961	45,1220
TOTAL Mão de Obra:					45,1220
VALOR:					45,12

2.2. 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	133,5000	4,6725
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1334

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2773	66,3050
TOTAL Material:					66,3050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA: 19/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PROPRIA	08/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,1700
TOTAL Mão de Obra:					16,1700
VALOR:					88,64

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7960
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	28,2795
TOTAL Material:					32,4646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4563
TOTAL Mão de Obra:					5,7356
VALOR:					40,43

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7960
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3891
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	34,3383
TOTAL Material:					38,5234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4563
TOTAL Mão de Obra:					5,7356
VALOR:					46,49

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA:	19/08/2022			BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022			
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3961	6,1600
TOTAL Mão de Obra:						12,3280

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,5000	0,2559
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9700	35,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8100	0,8162
TOTAL Serviço:						38,3693
VALOR:						50,70

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9803	15,5359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0891	33,7076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5545	17,1618
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6733	158,2255
TOTAL Material:						224,6308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5644	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3961	141,6800
TOTAL Mão de Obra:						316,4400
VALOR:						541,07

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8318	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0891	2,3742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5545	1,2088
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6733	16,8325
TOTAL Material:						21,4180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5644	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3961	17,2480
TOTAL Mão de Obra:						37,8080
VALOR:						59,23

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8318	0,4077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA: 19/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000		
					TOTAL Material:	1,474
					TOTAL Mão de Obra:	4,3660
					VALOR:	6,12

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5644	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3961	9,2400
					TOTAL Mão de Obra:	21,5760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,7500	12,6188
					TOTAL Serviço:	12,6188
					VALOR:	34,19

3.8. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5348	129,5348
					TOTAL Material:	129,5348


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5644	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3961	7,7000
					TOTAL Mão de Obra:	17,9800

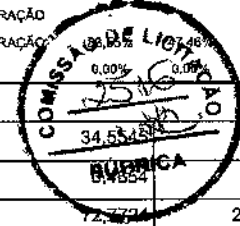
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,7600	62,2560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1200	7,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5400	20,6750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5300	38,1625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,8100	3,6729
					TOTAL Serviço:	132,4164
					VALOR:	279,93

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1782	124,7128
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7327	80,7924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA: 19/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000		34,5548
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000		41,5848
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000		291,0896
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3666	1.013,4664
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6338	128,6338
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,9110	467,6440
TOTAL Material:						2.182,4783

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6040	53,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5644	189,1520
TOTAL Mão de Obra:						242,2720

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.965,0400	1.965,0400
TOTAL Serviço:						1.965,0400
VALOR:						4.389,79

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2079	7,9287
TOTAL Material:						7,9287

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6040	8,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5644	10,2800
TOTAL Mão de Obra:						18,5800
VALOR:						26,51

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8515	2,9085
TOTAL Material:						2,9085

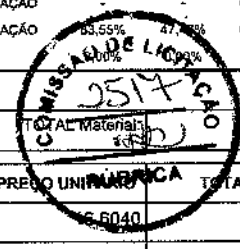
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6040	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5644	2,4672
TOTAL Mão de Obra:						4,4592
VALOR:						7,37

4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4060	9,4060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA: 19/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6040	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5644	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						20,55

4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1400	200,1552
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,6600	15,0397
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	40,8100	8,8150
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5300	12,5818
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5500	6,3477
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0300	31,7232
TOTAL Serviço:						290,4126
VALOR:						290,41

4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9010	48,9010
TOTAL Material:						48,9010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6040	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5644	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						37,1600
VALOR:						86,06


5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null	UND	1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:						352,10
VALOR:						352,10

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3861	0,4309
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3466	6,0867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA : 19/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08.00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SIGRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
			SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

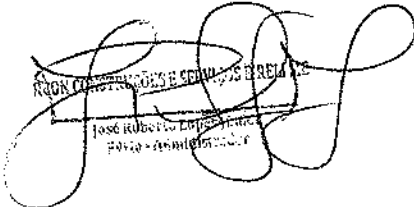
TOTAL Material:	6,5176
-----------------	--------

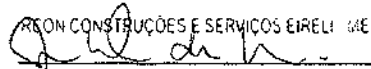
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5644	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3961	6,1600
TOTAL Mão de Obra:						16,4400
VALOR:						22,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3961	1,1550
TOTAL Mão de Obra:						1,1550
VALOR:						1,16




 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto Lopes Pinheiro
 Proprietário


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 8661412745





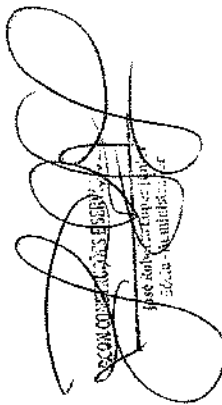


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO
DATA: 19/09/2022 **BDI:** 26,85%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00
LOCAL: BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCOÍCE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÍCE

FONTE: 19/09/2022 **VERBAO:** 2022/08 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MES:** - **DATA REF.:** 08/2022
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **06/2021**
SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - **03/2017**
SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **07/2022**
SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% **08/2022**
 Composições PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.399,42	40,00 % 559,77	40,00 % 559,77	20,00 % 279,88				100,00 % 1.399,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.438,80	100,00 % 18.438,80						100,00 % 18.438,80
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	52.681,70	50,00 % 26.340,85	50,00 % 26.340,85					100,00 % 52.681,70
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.839,66			10,00 % 2.083,97	50,00 % 10.419,83	40,00 % 8.335,86		100,00 % 20.839,66
5	URBANIZAÇÃO	11.422,80				10,00 % 1.142,28	50,00 % 5.711,40	40,00 % 4.569,12	100,00 % 11.422,80
6	LIMPEZA	1.184,82						100,00 % 1.184,82	100,00 % 1.184,82
		105.967,20	45.339,42 45.339,42	26.900,62 72.240,04	2.363,85 74.603,89	11.562,11 86.166,00	14.047,26 100.213,26	5.753,94 105.967,20	105.967,20


 RCON CONSTRUÇÕES EIRELI LTDA
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0601112745





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA :	19/08/2022			BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	GBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

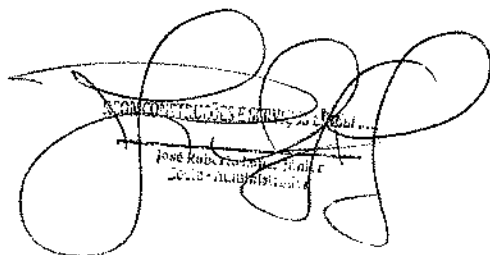
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

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



BDI = 26,85%

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


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601413745

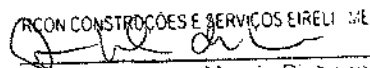
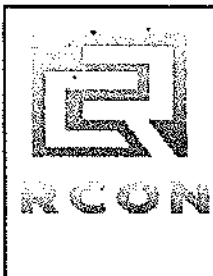

 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601413745



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA BAIXA DO MEIO	DATA:	19/08/2022			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	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	Feriatos	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%

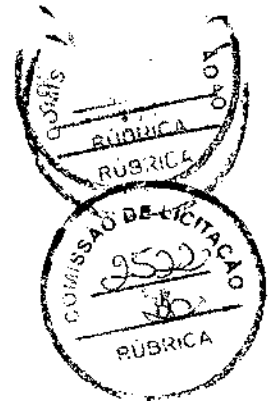
A + B + C + D

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Av. Manoel Sales 700 - Itarema - Ceará
 CEP: 62590-000

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP N° 0801412745



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro - CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO Nº 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote nº 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município, pelo preço de **R\$ 169.254,68**.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

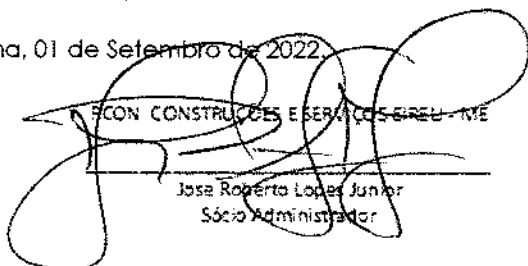
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itarema, 01 de Setembro de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

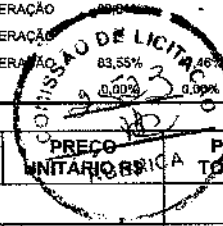
Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 - Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA : 23/08/2022	BDI : 26,85%																													
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	08/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017																												
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	07/2022																												
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	08/2022																												
LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE																															

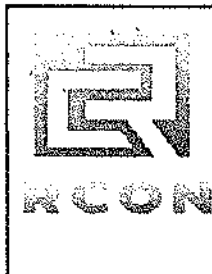


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO BRUTO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.508,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,25	1.141,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.145,51	0,32	366,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						39.030,30
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,06	57,23	404,04
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	343,65	112,40	38.626,26
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						81.922,38
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.070,62	51,29	54.912,10
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	185,76	64,31	11.946,23
3.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	134,41	3.225,84
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,49	686,35	5.140,76
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,08	75,13	2.335,04
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,32	7,76	662,08
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	85,32	43,37	3.700,33
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.149,14
4.1	C4983	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	5.568,45	22.273,80
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,60	33,63	3.719,46
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	331,60	9,35	3.100,46
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	26,07	104,28
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	368,39	1.841,95
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,17	109,17
5	URBANIZAÇÃO						13.960,90
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO			16,00	446,64	7.146,24
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	234,02	29,12	6.814,66
6	LIMPEZA						1.683,90
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.145,51	1,47	1.683,90
VALOR BDI TOTAL:						35.829,21	
VALOR ORÇAMENTO:						133.425,47	
VALOR TOTAL:						169.254,68	

Cento e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

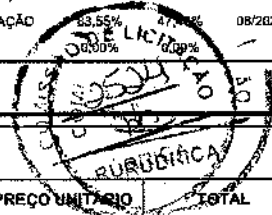
José Roberto Lopes de Araújo
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENR E L
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0661415745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA: 23/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	13,55%	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2377	35,9425
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7426	24,7426
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4852	56,1834
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3862	2,3079
TOTAL Material:					119,1764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3961	30,8000
TOTAL Mão de Obra:					30,8000

VALOR:	149,98
---------------	---------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6040	0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6139	0,0492
I2446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0396	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757

VALOR:	0,25
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3961	45,1220
TOTAL Mão de Obra:					45,1220

VALOR:	45,12
---------------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1334

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2773	66,3050
TOTAL Material:					66,3050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA : 23/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO			08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3961
TOTAL Mão de Obra:					16,1700
VALOR:					88,61

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8318
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8614
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5545
TOTAL Material:					32,4646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5644
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3961
TOTAL Mão de Obra:					5,7366
VALOR:					40,43

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5644
543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3961
TOTAL Mão de Obra:					12,3280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,5000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8100
TOTAL Serviço:					38,3693
VALOR:					50,70

3.3. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1980
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1387
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4852
TOTAL					61,8219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA: 23/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	146,99	4,4099
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	55,23	53,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4421
TOTAL Material:						74,8403

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5644	7,1980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3961	5,3900
TOTAL Mão de Obra:						12,5880

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,6600	11,7498
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,0000	6,7800
TOTAL Serviço:						18,5298

VALOR: 105,96

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9803	15,5359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0891	33,7076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5545	17,1618
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6733	158,2255
TOTAL Material:						224,6308

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5644	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3961	141,6800
TOTAL Mão de Obra:						316,4400

VALOR: 541,07

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8318	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0891	2,3742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5545	1,2088
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6733	16,8325
TOTAL Material:						21,4180

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5644	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3961	17,2480
TOTAL Mão de Obra:						37,8080

VALOR: 59,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA: 23/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCOICE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA			



3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8318	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5545	1,3474
TOTAL Material:					1,7551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5644	2,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3961	2,3100
TOTAL Mão de Obra:					4,3660

VALOR:	6,12
--------	------

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5644	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3961	9,2400
TOTAL Mão de Obra:					21,5760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,7500	12,6188
TOTAL Serviço:					12,6188

VALOR:	34,19
--------	-------


4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1782	124,7128
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7327	80,7924
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5545	34,5545
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4654	41,5848
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7724	291,0896
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3666	1.013,4664
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6338	128,6338
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,9110	467,6440
TOTAL Material:					2.182,4783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,8040	53,1200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5644	189,1520
TOTAL Mão de Obra:					242,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.965,0400	1.965,0400
TOTAL Serviço:					1.965,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA: 23/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCOICE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	07/2022
					08/2022



VALOR: 4389,79

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2079	7,9287
TOTAL Material:					7,9287

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6040	8,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5644	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					18,5800

VALOR: 26,51

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8515	2,9085
TOTAL Material:					2,9085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6040	1,9920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5644	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592

VALOR: 7,37

4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4060	9,4060
TOTAL Material:					9,4060


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6040	4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5644	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480

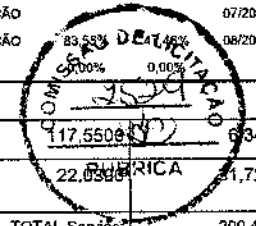
VALOR: 20,55

4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1400	200,1552
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,8600	15,0397
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	40,8100	8,8150
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5300	12,5818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE		DATA: 23/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO			08/2022	
		Composição	PRÓPRIA				



C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000		6,3477
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0384	31,7232
					TOTAL Serviço:	290,4126
					VALOR:	290,41

4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9010	48,9010
					TOTAL Material:	48,9010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6040	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5644	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:	37,1600
					VALOR:	86,06

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO ()

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null		1,00000000	352,10	352,10
					TOTAL Não Oficial:	352,10
					VALOR:	352,10

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3861	0,4309
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,3466	6,0867
					TOTAL Material:	6,5176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5644	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3961	6,1600
					TOTAL Mão de Obra:	16,4400
					VALOR:	22,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3961	1,1550
					TOTAL Mão de Obra:	1,1550
					VALOR:	1,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE

DATA: 23/06/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza

FORTE: SBC 2022/08 - Fortaleza **NCRA:** 112,78% **MES:** 08/2022

DESCRIÇÃO: TOMADAS DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 AS 08:00

LOCAL: ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

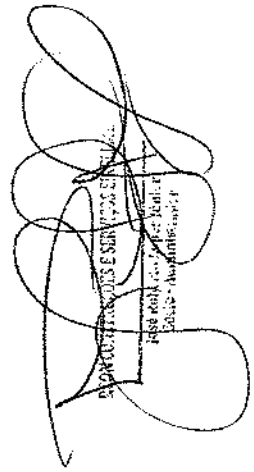
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,48% 08/2022

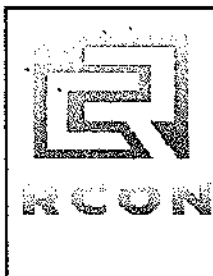
PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.508,06	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			603,22	603,22	301,62				
2	MOVIMENTO DE TERRA	39.030,30	100,00 %						100,00 %
			39.030,30						
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	81.922,38	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			40.961,19	40.961,19					
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.149,14			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					3.114,91	15.574,57	12.459,66		
5	URBANIZAÇÃO	13.960,90				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						1.396,09	6.980,45	5.584,36	
6	LIMPEZA	1.683,90						100,00 %	100,00 %
								1.683,90	
		169.254,68	80.594,71	41.564,41	3.416,53	16.970,66	19.440,11	7.268,26	169.254,68
			80.594,71	122.159,12	125.575,65	142.546,31	161.986,42	159.254,68	


PROCONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Jéfere Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57/44D
 RNP Nº 01601112745





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA CENORTE	DATA: 23/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARENINHA DA CENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

[Handwritten signature]

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
[Handwritten signature]
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601312725

[Handwritten signature]

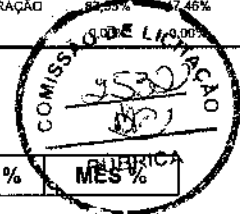
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA GENORTE	DATA: 23/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADAS DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ARENINHA DA GENORTE, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			68,81% - 03/2017
			- - 07/2022
			87,55% 47,46% 08/2022



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	0,08
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	16,48

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SIRELI ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601012705

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SIRELI ME

 José Roberto de Lima Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO Nº 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote nº 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal, pelo preço de **R\$ 41.068,16**.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

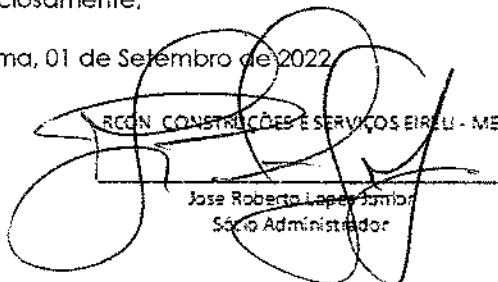
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

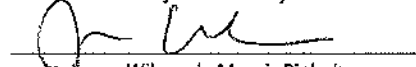
Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itarema, 01 de Setembro de 2022

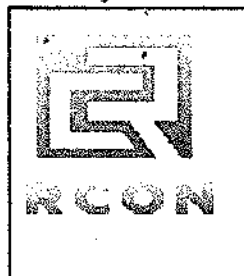
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

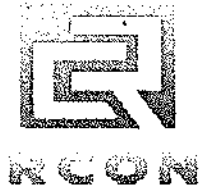
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE,	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.203,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,20	1.141,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	195,46	0,32	62,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.120,18
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	57,20	137,28
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,73	112,38	10.982,90
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						16.048,97
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	71,59	51,27	3.670,42
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,38	58,96	5.918,40
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	50,30	64,29	3.233,79
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,80	686,20	1.097,92
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	75,11	901,32
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	7,76	186,24
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	43,37	1.040,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.379,70
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	5.567,78	5.567,78
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	33,63	168,15
4.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,07	26,07
4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	15,00	9,35	140,25
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	368,28	368,28
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,17	109,17
5	URBANIZAÇÃO						6.030,19
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO			10,00	446,64	4.466,40
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	53,72	29,11	1.563,79
6	LIMPEZA						285,37
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,46	1,46	285,37
VALOR BDI TOTAL:						8.693,57	
VALOR ORÇAMENTO:						32.374,59	
VALOR TOTAL:						41.068,16	

Quarenta e Um Mil Sessenta e Oito reais e Dezesseis centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 87440
RNP Nº 0601412745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCOÍCE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÍCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,94

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6023	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0366	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1331

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:						16,1585
VALOR:						88,58

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:						2,2286

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:						32,4592

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2793
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:						5,7340
VALOR:						40,42

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:						2,2286


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6732	34,3332
TOTAL Material:						38,5180

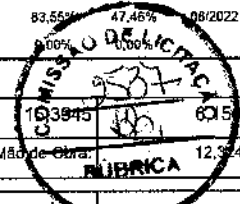
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2793
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:						5,7340
VALOR:						46,48

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AREINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	163945	63540
TOTAL Mão de Obra:						12,340

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5600	0,2147
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço:					38,3586
VALOR:					50,68

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					224,5996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5623	174,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3945	141,5880
TOTAL Mão de Obra:					316,3480
VALOR:					540,95

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL Material:					21,4150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3945	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968
VALOR:					59,21

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000		
					TOTAL Material:	1,542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,3945	2,3085
					TOTAL Mão de Obra:	4,3645

	VALOR:	6,12
--	---------------	-------------

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	21,5700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,6000	12,6150
					TOTAL Serviço:	12,6150

	VALOR:	34,19
--	---------------	--------------

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1751	124,7004
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7320	80,7840
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4650	41,5800
487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7650	291,0600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3410	1.013,3640
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6208	128,6208
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,8992	467,5988
					TOTAL Material:	2.182,2570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6023	53,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5623	189,1520
					TOTAL Mão de Obra:	242,2720


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.964,7300	1.964,7300
					TOTAL Serviço:	1.964,7300

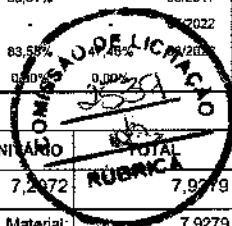
	VALOR:	4.389,26
--	---------------	-----------------

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,2072	7,9279
TOTAL Material:					7,9279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3060
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					18,5860
VALOR:					26,51

4.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480
VALOR:					20,55

4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:					2,9082

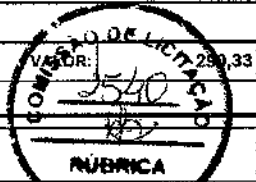
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	SEINFRA	H	0,12000000	16,6023	1,9920
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,5623	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592
VALOR:					7,37

4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1100	200,1048
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	391,5600	15,0359
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:					290,3339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	08/2022
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	07/2022
				47,46%	08/2022
				0,00%	0,00%



4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8961	48,8961
TOTAL Material:					48,8961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6000
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,1600

VALOR: 86,06

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO ()

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	null		1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10

VALOR: 352,10

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441	6,0863
TOTAL Material:					6,5168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					16,4360

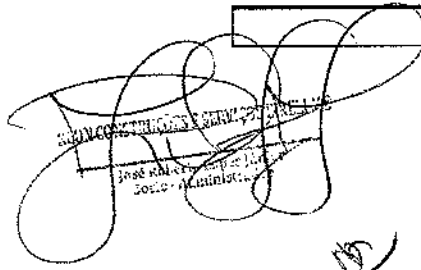
VALOR: 22,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

VALOR: 1,15

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP N° 0801412746


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Sócio-Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 212601/2022, 01/08/2022 ÀS 08:00

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCOÍCE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÍCE.

DATA: 24/09/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza

FORNTE: SBC

HORA: 112,76%

MES: 08/2022

DATA REF.: 08/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022

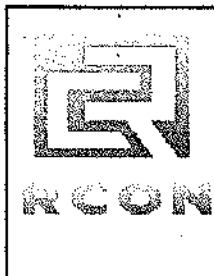
Composições: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.203,75	40,00 % 481,50	40,00 % 481,50	20,00 % 240,75				100,00 % 1.203,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.120,18	100,00 % 11.120,18						100,00 % 11.120,18
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	16.046,97	50,00 % 8.024,49	50,00 % 8.024,48					100,00 % 16.046,97
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.379,70			10,00 % 637,97	50,00 % 3.189,85	40,00 % 2.551,88		100,00 % 6.379,70
5	URBANIZAÇÃO	6.030,19				10,00 % 603,02	50,00 % 3.015,10	40,00 % 2.412,07	100,00 % 6.030,19
6	LIMPEZA	285,37						100,00 % 285,37	100,00 % 285,37
		41.068,16	19.626,17 19.626,17	8.505,98 28.132,15	878,72 29.010,87	3.782,87 32.803,74	5.566,98 38.370,72	2.697,44 41.068,16	41.068,16

(Handwritten signature)

PRON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 0601412746





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

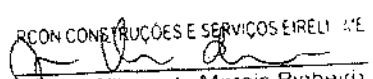
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

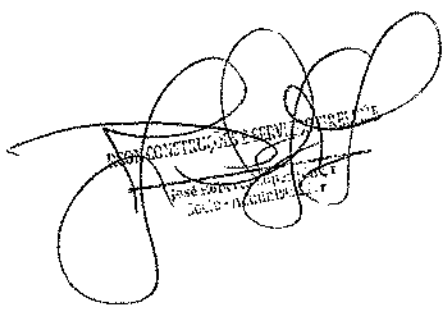
COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELADES

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 CNES Nº 1701419765

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELADES

 José Roberto Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D



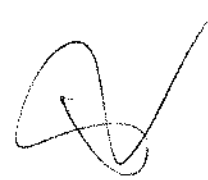


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 212001/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMAL, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua Manoel Sales, 700 - Centro - CEP 62590-000 - Itarema - Ceará

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI LTDA
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601.612748



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO Nº 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote nº 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota, pelo preço de **R\$ 105.935,73**.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

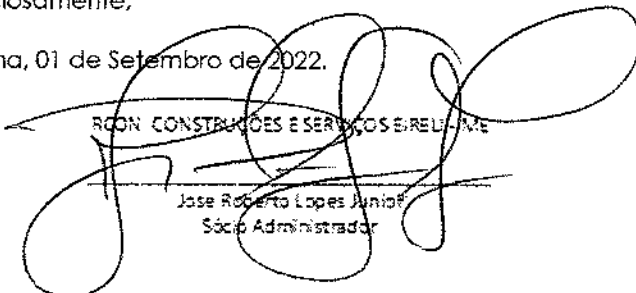
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

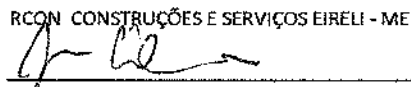
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

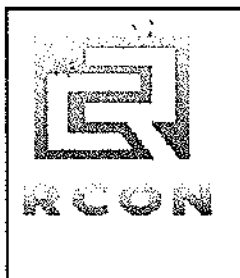
Itarema, 01 de Setembro de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

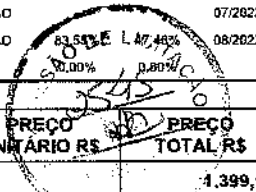
Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO			08/2022
		Composição	PROPRIA			



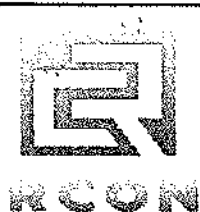
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.399,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,80	190,20	1.141,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	806,00	0,32	257,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						18.435,41
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,59	57,20	319,75
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	161,20	112,38	18.115,66
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						52.665,90
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	558,69	51,27	28.644,04
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,04	58,96	6.900,68
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	64,29	5.143,20
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,73	686,20	2.559,53
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	75,11	2.100,08
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	7,76	433,94
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	55,92	43,37	2.425,25
3.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	12,56	355,03	4.458,18
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.837,21
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	5.567,78	16.703,34
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,10	33,63	1.348,56
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,30	9,35	1.124,81
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,07	78,21
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	368,28	1.473,12
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,17	109,17
5	URBANIZAÇÃO						11.421,33
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO			16,00	446,64	7.146,24
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,88	29,11	4.275,09
6	LIMPEZA						1.176,76
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	806,00	1,46	1.176,76

VALOR BDI TOTAL: 22.425,06
 VALOR ORÇAMENTO: 83.510,55
 VALOR TOTAL: 105.935,73

Cento e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

[Handwritten Signature]
 RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRÉLÉTRICOS
 João Roberto Lopes Junior
 Diretor Administrativo

RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRÉLÉTRICOS
[Handwritten Signature]
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412749



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% DE	0,00%	

2546
10/2

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					118,1642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800

VALOR:	149,94
---------------	---------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6023	0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0366	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757

VALOR:	0,25
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927

VALOR:	45,09
---------------	--------------

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

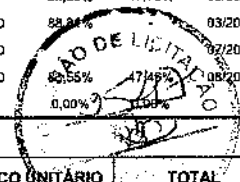
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1331

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					16,1595
VALOR:					88,59

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544
TOTAL Material:					32,4582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
VALOR:					40,42

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800
5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6732
TOTAL Material:					38,5180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
VALOR:					46,48

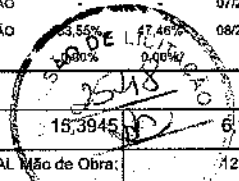
3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623
TOTAL Mão de Obra:					6,1680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PROPRIA	100%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
					TOTAL Mão de Obra:	12,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5600	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
					TOTAL Serviço:	38,3586
					VALOR:	50,68

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
					TOTAL Material:	224,5996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5623	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3945	141,5880
					TOTAL Mão de Obra:	316,3480
					VALOR:	540,95

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
					TOTAL Material:	21,4150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3945	17,2368
					TOTAL Mão de Obra:	37,7968
					VALOR:	59,21

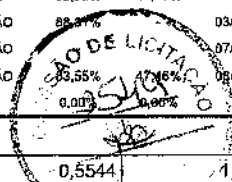
3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			08/2022



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:						1,7548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645

VALOR:	6,12
---------------	-------------

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,6000	12,6150
TOTAL Serviço:						12,6150

VALOR:	34,19
---------------	--------------

3.8. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5217	129,5217
TOTAL Material:						129,5217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3945	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						17,9750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,7300	62,2380
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1200	7,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5400	20,6750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5200	38,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,7800	3,6702
TOTAL Serviço:						132,3832

VALOR:	279,88
---------------	---------------

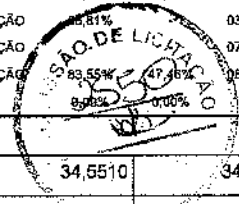
4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1751	124,7004
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7320	80,7840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,55%	-	08/2022



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4650	41,5800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7650	291,0600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3410	1.013,3640
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6208	128,6208
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,8992	467,5968
TOTAL Material:						2.182,2570

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6023	53,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5623	189,1520
TOTAL Mão de Obra:					242,2720	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.964,7300	1.964,7300
TOTAL Serviço:					1.964,7300	
VALOR:					4.389,26	

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11089	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2072	7,9279
TOTAL Material:					7,9279	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					18,5800	
VALOR:					26,51	

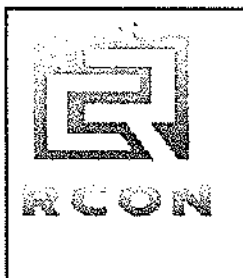
4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:					2,9082	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6023	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5623	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592	
VALOR:					7,37	

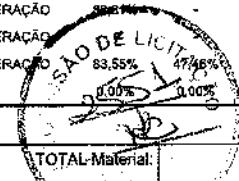
4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL-Material:	9,4050
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480
VALOR:					20,55

4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1100	200,1048
18 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,5600	15,0359
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:					290,3339
VALOR:					290,33

4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

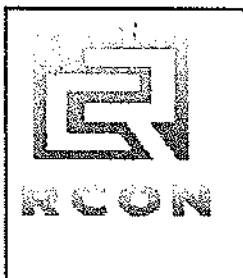
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8961	48,8961
TOTAL Material:					48,8961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,1600
VALOR:					86,06

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO ()

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null		1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10
VALOR:					352,10

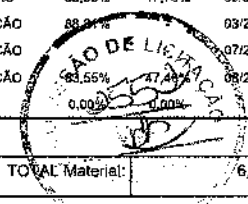
5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441	6,0860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SEC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	-	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	0,00%



TOTAL Material:	6,5168
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						16,4360
VALOR:						22,95

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

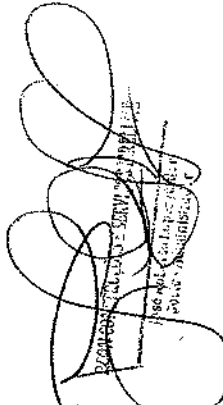
RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0681412746

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21208017/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00		
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCOÍCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÍCE		

DATA :	24/08/2022	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleça	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.399,12	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			559,65	559,65	279,82				1.399,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.435,41	100,00 %						100,00 %
			18.435,41						18.435,41
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	52.665,90	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			26.332,95	26.332,95					52.665,90
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.837,21			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					2.083,72	10.418,61	8.334,88		20.837,21
5	URBANIZAÇÃO	11.421,33				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
					1.142,13	5.710,67	4.568,53		11.421,33
6	LIMPEZA	1.176,76						100,00 %	100,00 %
							1.176,76		1.176,76
		105.935,73	45.328,01	26.892,60	2.363,54	11.560,74	14.045,55	5.745,29	105.935,73
			45.328,01	72.220,61	74.584,15	86.144,89	100.190,44	105.935,73	


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0001412745









COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

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

BDI = 26,85%

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

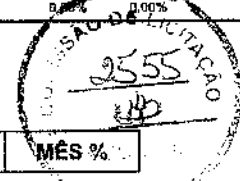
RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua ... nº ...
 ...

RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jofre Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0661312746



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DA VARJOTA	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 060.112745

(Handwritten signatures and stamps)



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO N° 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote n° 06: Praça na localidade de Almas, pelo preço de **R\$ 134.320,47**.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itarema, 01 de Setembro de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Socio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.189,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	191,18	764,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.285,76	0,33	424,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						29.479,79
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,56	57,50	434,70
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	257,15	112,95	29.045,09
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						60.815,92
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	599,22	51,54	30.883,80
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	189,65	59,26	11.238,66
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	131,20	64,82	8.478,14
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,04	689,75	3.476,34
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,80	75,50	2.853,90
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	7,80	589,68
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	75,60	43,59	3.295,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.765,18
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	5.596,06	16.788,18
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	117,85	33,81	3.984,51
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	353,55	9,40	3.323,37
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	370,19	1.480,76
4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,21	78,63
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,73	109,73
5	URBANIZAÇÃO						15.253,99
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO			14,00	446,64	6.252,96
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,88	29,26	4.590,31
5.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	367,56	4.410,72
6	LIMPEZA						1.816,57
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.235,76	1,47	1.816,57

VALOR BDI TOTAL: 28.430,78

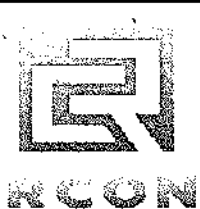
VALOR ORÇAMENTO: 105.889,69

VALOR TOTAL: 134.320,47

Cento e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Vinte reais e Quarenta e Sete centavos

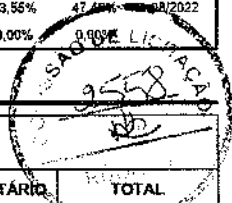
ROBERTO LUIZ PINHEIRO
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0801412746

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS ENGENHARIA
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0801412746



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL Material:					119,7882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400
VALOR:					150,71

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6700	0,0747
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6862	0,0668
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7357	0,0495
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1883	0,0604
TOTAL Mão de Obra:					0,1767
VALOR:					0,26

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,1700	4,6960
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9500	1,4683
TOTAL Equipamento:					6,1643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
TOTAL Material:					66,6332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4723	16,2435
TOTAL Mão de Obra:					16,2435
VALOR:					89,04

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
TOTAL Equipamento:					2,2409

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5572	28,4172
TOTAL Material:					32,6230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6662	3,2969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4723	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					5,7644
VALOR:					40,63

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
TOTAL Equipamento:					2,2409

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6766	34,5066
TOTAL Material:					38,7124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6662	3,2969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4723	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					5,7644
VALOR:					46,72

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,65%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08.00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 GDM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
		Compatilize	PRÓPRIA	0,00%	09/2022

DE LICITAÇÃO
2560
R\$ 6.188,00

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4723	6,1880
TOTAL Mão de Obra:						12,3890

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9300	0,2158
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,2300	0,2571
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1400	36,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
TOTAL Serviço:						38,5529
VALOR:						50,94

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3464	15,6127
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0945	33,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5572	17,2453
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6766	159,0010
TOTAL Material:						225,7338

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6662	175,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4723	142,3240
TOTAL Mão de Obra:						318,0190
VALOR:						543,75

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1625	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0945	2,3860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5572	1,2147
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6766	16,9150
TOTAL Material:						21,5231

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4723	17,3264
TOTAL Mão de Obra:						37,9964
VALOR:						59,52

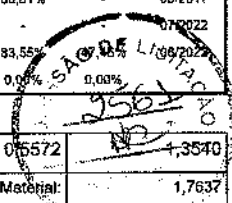
3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1625	0,4097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2126801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540
TOTAL Material:						1,7637

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4723	2,3205
TOTAL Mão de Obra:					4,3875	

VALOR:	6,15
---------------	-------------

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6662	12,4020	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:					21,6840	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,1700	12,6793
TOTAL Serviço:					12,6793	

VALOR:	34,36
---------------	--------------

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,3326	125,3304
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7660	81,1920
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7255	34,7255
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4825	41,7900
I0137	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	73,1325	292,5300
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	254,6205	1.018,4820
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2704	129,2704
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,4896	469,9584
TOTAL Material:					2.193,2787	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6862	53,4080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,6662	190,1640
TOTAL Mão de Obra:					243,5720	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.974,7100	1.974,7100
TOTAL Serviço:					1.974,7100	

VALOR:	4.411,56
---------------	-----------------

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC, INCL, CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08.00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,436
TOTAL Material:					7,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					18,6800
VALOR:					26,65

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8656
TOTAL Material:					2,8229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					4,4832
VALOR:					7,41

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,7200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6600
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	393,5500
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,0000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8700
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,1200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1400
TOTAL Serviço:					291,8300
VALOR:					291,83

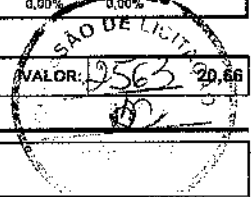
4.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525
TOTAL Material:					9,4525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					11,2080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/08/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1431	49,1431
TOTAL Material:					49,1431	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6862	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6652	20,6700
TOTAL Mão de Obra:					37,3600	

VALOR: 86,50

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO ()

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null		1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10	

VALOR: 352,10

5.2. C1910 - PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4128	0,4330
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4671	6,1168
TOTAL Material:					6,5498	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6652	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4723	6,1880
TOTAL Mão de Obra:					16,5230	

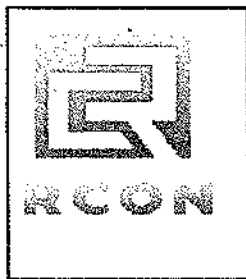
VALOR: 23,07

5.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8950	219,8950
TOTAL Material:					219,8950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6652	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4723	23,2050
TOTAL Mão de Obra:					54,2100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,5200	11,6256



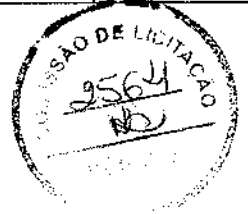
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

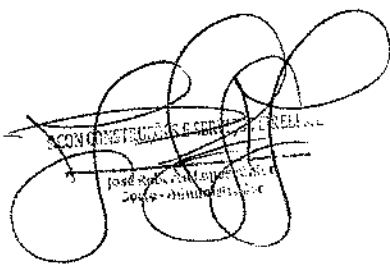
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

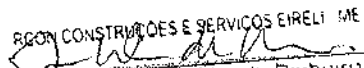
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,1600	4,0248
TOTAL Serviço:						15,6504
VALOR:						289,76

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL Mão de Obra:						1,1603
VALOR:						1,16




 RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Morais Pinheiro
 Engenheiro


 RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Morais Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57448
 RNP Nº 0681812746



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS

DATA: 24/09/2022 **BDI:** 26,85%

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 AS 08:00

LOCAL: ALMAS, NO MUNICIPIO DE MARCOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE

FONTE: VERBÃO

SBC: 2022/08 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

HORA: 112,76%

MES: -

DATA REF.: 08/2022

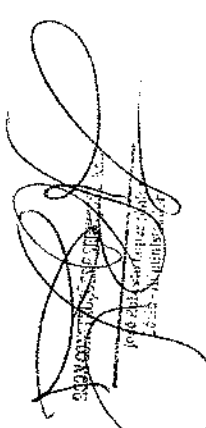
83,85% 47,76%

88,81%

83,55% 47,46%

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.189,02	40,00 % 475,61	40,00 % 475,61	20,00 % 237,80				100,00 % 1.189,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.479,79	100,00 % 29.479,79						100,00 % 29.479,79
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	60.815,92	50,00 % 30.407,96	50,00 % 30.407,96					100,00 % 60.815,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.765,18			10,00 % 2.576,52	50,00 % 12.882,59	40,00 % 10.306,07		100,00 % 25.765,18
5	URBANIZAÇÃO	15.253,99				10,00 % 1.525,40	50,00 % 7.627,00	40,00 % 6.101,59	100,00 % 15.253,99
6	LIMPEZA	1.816,57						100,00 % 1.816,57	100,00 % 1.816,57
		134.320,47	60.363,36 60.363,36	30.883,57 91.246,93	2.814,32 94.061,25	14.407,99 108.469,24	17.933,07 126.402,31	7.918,16 134.320,47	134.320,47


RCONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0604117745





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA:	24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

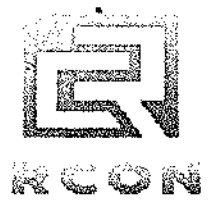
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

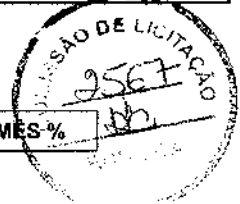
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 001119745

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	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

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI S.A.
 Insc. Estadual: 06.000.000-00
 CNPJ: 06.521.291-05

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI S.A.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

Telefone: (88) 99766.7013

E-mail: rcon.construtora@gmail.com

CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04

Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADAS DE PREÇO Nº 2120801/2022**, pelo preço global de **R\$ 780.272,68 (Setecentos e Oitenta Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Oito centavos)** equivalente a somatória dos sete lotes, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Lote nº 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município, pelo preço de **R\$ 136.116,45**

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itarema, 01 de Setembro de 2022.

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

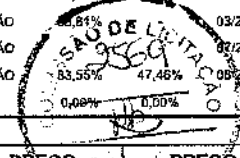
Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



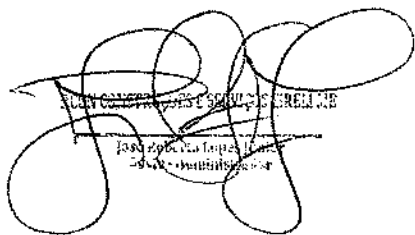
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

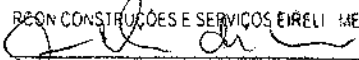
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			02/2022
			08/2022
			0,00%
			0,00%




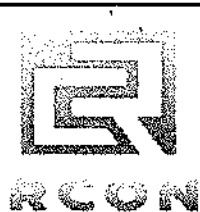
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.493,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,20	1.141,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.102,20	0,32	352,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.290,14
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,04	57,20	517,09
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,44	112,38	24.773,05
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						79.007,64
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	847,74	51,27	43.463,63
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	190,60	58,96	11.237,78
3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	189,17	64,29	12.161,74
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,02	686,20	4.130,92
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	46,18	75,11	3.393,47
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,36	7,76	701,19
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,36	43,37	3.918,91
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.730,63
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	5.567,78	11.135,56
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,63	1.614,24
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	9,35	1.346,40
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	26,07	52,14
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	368,28	1.473,12
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,17	109,17
5	URBANIZAÇÃO						12.984,93
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO			17,00	446,64	7.592,88
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,23	29,11	5.392,05
6	LIMPEZA						1.609,21
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.102,20	1,46	1.609,21
VALOR BDI TOTAL:						28.813,93	
VALOR ORÇAMENTO:						107.302,52	
VALOR TOTAL:						136.116,45	

Cento e Trinta e Sels Mil Cento e Dezesseis reais e Quarenta e Cinco centavos


 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO			08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1891	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,94

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0776	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,6023	0,0664
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,0366	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1331

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

LOGAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:					16,1595
VALOR:					88,59

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:					32,4592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
VALOR:					40,42

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6732	34,3332
TOTAL Material:					38,5180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
VALOR:					46,48

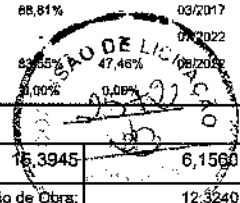
3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SSC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1590
					TOTAL Mão de Obra:	12,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5600	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
					TOTAL Serviço:	38,3586
					VALOR:	50,68

3.4. C0036 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
					TOTAL Material:	224,5996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5623	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3945	141,5880
					TOTAL Mão de Obra:	316,3480
					VALOR:	540,95

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
					TOTAL Material:	21,4150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3945	17,2368
					TOTAL Mão de Obra:	37,7968
					VALOR:	59,21

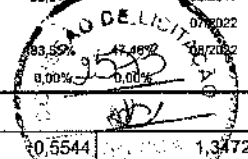
3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472	
						TOTAL Material:	1,7548
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3085	
						TOTAL Mão de Obra:	4,3645
						VALOR:	6,12

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340	
						TOTAL Mão de Obra:	21,5700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,6000	12,6150	
						TOTAL Serviço:	12,6150
						VALOR:	34,19

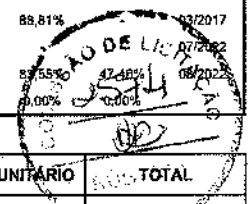
4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1751	124,7004	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7320	80,7840	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4550	41,5800	
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7650	291,0600	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3410	1,013,3640	
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6208	128,6208	
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,8992	467,5968	
						TOTAL Material:	2.182,2570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6023	53,1200	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5623	189,1520	
						TOTAL Mão de Obra:	242,2720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.964,7300	1.964,7300	
						TOTAL Serviço:	1.964,7300
						VALOR:	4.389,26

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2072	7,9279
TOTAL Material:						7,9279

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL Mão de Obra:						18,5800

VALOR: **26,51**

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:						2,9082

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6023	1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5623	2,4672
TOTAL Mão de Obra:						4,4592

VALOR: **7,37**

4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:						9,4050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480

VALOR: **20,55**

4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1100	200,1048
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,5600	15,0359
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:						290,3339

VALOR: **290,3339**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2120901/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCOICE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR DE LICITAÇÃO: 3575,00

4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8961	48,8961
TOTAL Material:					48,8961	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,1600	

VALOR: 86,06

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null		1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10	

VALOR: 352,10

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441	6,0860
TOTAL Material:					6,5168	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2005	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					16,4360	

VALOR: 22,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543	

VALOR: 1,15

[Handwritten signature]
RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
RNP Nº 0601417745

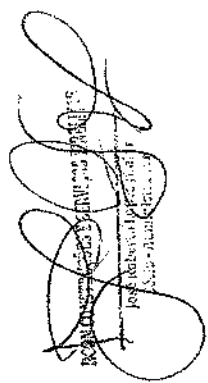
RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME
[Handwritten signature]
José Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601417745

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA - BAIRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%	VERRÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	-	08/2022
LOCAL: BAIRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	-	03/2017
	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2022
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	08/2022
	Composições					
		PROPRIA	0,00%	0,00%	-	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.493,90	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			597,56	597,56	298,78				1.493,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.290,14	100,00 %						100,00 %
			25.290,14						25.290,14
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	79.007,64	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			39.503,82	39.503,82					79.007,64
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.730,63			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.573,06	7.865,32	6.292,25		15.730,63
5	URBANIZAÇÃO	12.984,93				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						1.298,49	6.492,47	5.193,97	12.984,93
6	LIMPEZA	1.609,21						100,00 %	100,00 %
								1.609,21	1.609,21
		136.116,45	65.391,52	40.101,38	1.871,84	9.163,81	12.784,72	6.803,18	136.116,45
			65.391,52	105.492,90	107.364,74	116.528,55	129.313,27	136.116,45	


 José Roberto Pereira
 RCDM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Engenheiro
 Jorge Wilson de Moraes Pimenta
 CREA - 5744D
 RNP Nº 000111745







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

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

BDI = 26,85%

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

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RND LP 85941177ab

[Handwritten signature]
 RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ARENINHA DO BAIRRO VERMELHO	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, 01/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VERMELHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	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

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 João Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 6661312746

RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto Paquetão
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 6661312746