



CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2231101/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 11/02/2021 ÀS 08h00mim

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Praça do Santuário no bairro Coqueirinho, no Município de Marco - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2231101/2020**, pelo preço Global de **R\$ 86.671,84 (Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um Reais e Oitenta e Quatro Centavos)**. Com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador da Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: CNT - Construtora Nova Terra Eireli
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9433-7208
E-MAIL: construtoranovatterra@hotmail.com

Massapê-CE, 02 de fevereiro de 2021

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - CE
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		REF. 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						654,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	150,84	603,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	223,99	0,23	51,52
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.352,92
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,68	38,71	103,74
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,60	66,94	2.249,18
3	PISOS						33.420,82
3.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBELINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	83,24	31,89	2.664,62
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,90	361,58	687,00
3.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	10,70	109,16	1.168,01
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,90	78,31	2.576,40
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	79,11	43,22	3.419,13
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,25	96,92	24,23
3.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	57,96	198,27	11.491,73
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,10	84,51	1.360,61
3.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,26	431,03	1.836,19
3.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	60,89	36,31	2.210,92
3.11	C4439	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	60,89	90,74	5.525,16
3.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,89	6,84	416,49
3.13	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	2,37	21,28	50,43
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS						12.764,61
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	3.820,73	7.641,46
4.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	8,00	276,60	2.212,80
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	194,08	388,16
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,55	19,10	755,41
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	106,25	5,89	625,81
4.6	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	4,00	67,42	269,68
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,16	76,64
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,96	154,96
4.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	119,77	359,31
4.10	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,48	53,71	25,78
4.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,15	75,15
4.12	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,45	179,45
5	URBANIZAÇÃO						20.992,69
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,88	35,01	415,92
5.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,17	18,87	3,21
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,58	371,99	5.423,61
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	969,29	8,24	7.986,95
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE L.A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,43	56,75	1.329,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI: 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF. 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2173



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.216,41	316,27
5.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARFIDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,15	17,60	1.164,24
5.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	50,84	18,53	942,07
5.9	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	7,49	44,20	331,06
5.10	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PR. 1.0, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7,54	408,45	3.079,71
6	LIMPEZA						221,75
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	223,99	0,99	221,75

VALOR ORÇAMENTO: 70.407,67

VALOR BDI: 16.264,17

VALOR TOTAL: 86.671,84

Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	654,88	0,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.352,92	2,71
3	PISOS	33.420,82	38,56
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS	12.764,61	14,73
5	URBANIZAÇÃO	20.992,69	24,22
6	LIMPEZA	221,75	0,26
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.264,17	18,77
		VALOR ORÇAMENTO:	70.407,67 100,00
		VALOR BDI:	16.264,17
		VALOR TOTAL:	86.671,84

Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42

VALOR:	150,84
VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (23,10%):	34,84
QUANTIDADE:	4,00

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	67,59	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23,10%):	0,05
QUANTIDADE:	223,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

J
B
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%	
BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (23,10%):	8,94
QUANTIDADE:	2,68

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	105,83	3,70
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,20	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07

VALOR:	66,94
VALOR SEM ENCARGOS:	59,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,94
VALOR BDI (23,10%):	15,46
QUANTIDADE:	33,60

2.1. 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	24,74	1,87
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,20	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,90	0,24
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,92

VALOR:	31,89
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10%	L.S. Mens: 48,69%
FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (23.10%):	7,37
QUANTIDADE:	83,24

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86
TOTAL MATERIAL:						135,71

VALOR:	361,58
VALOR SEM ENCARGOS:	257,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	361,58
VALOR BDI (23.10%):	83,52
QUANTIDADE:	1,90

3.3. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	93,58	93,58
TOTAL MATERIAL:						93,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	542,72	3,36
TOTAL SERVICIO:						3,36

VALOR:	109,16
VALOR SEM ENCARGOS:	103,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,16
VALOR BDI (23.10%):	25,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10% L.S. Mês: 48,69%

FUNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



QUANTIDADE: 10,70

3.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,05	64,05
TOTAL MATERIAL:					64,05

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	542,72	2,04
TOTAL SERVIÇO:					2,04

VALOR:	78,31
VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,31
VALOR BDI (23,10%):	18,09
QUANTIDADE:	32,90

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,94	0,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,92	0,21
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
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	30,51	30,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:					32,59

VALOR:	43,22
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,22
VALOR BDI (23,10%):	9,98
QUANTIDADE:	79,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%									
		BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS											



3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:					51,88

VALOR:	96,92
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,92
VALOR BDI (23.10%):	22,39
QUANTIDADE:	0,25

3.7. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,50	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,93	0,44
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,25	4,18
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	48,45	4,12
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,22	9,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,91	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,26	0,66
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,47	2,46
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50

J
A
K
AL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			F15
			REF.



TOTAL MATERIAL:	67,08
VALOR:	198,27
VALOR SEM ENCARGOS:	137,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	198,27
VALOR BDI (23.10%):	45,80
QUANTIDADE:	57,96

3.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,50	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,25	2,09
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,22	5,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,68	15,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,26	5,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
TOTAL MATERIAL:						37,50

VALOR:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	62,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (23.10%):	19,52
QUANTIDADE:	16,10

3.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

J
ba
X
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10% L.S. Mes: 48,69%

FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	REF: 12/2020 4 RUBRICA
------------------	---	---------------------------------

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	316,11	316,11
TOTAL SERVIÇO:						316,11

VALOR:	431,03
VALOR SEM ENCARGOS:	336,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	431,03
VALOR BDI (23.10%):	99,57
QUANTIDADE:	4,26

3.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR:	36,31
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,31
VALOR BDI (23.10%):	8,39
QUANTIDADE:	60,89

3.11. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,43	41,17
TOTAL MATERIAL:						41,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	616,06	12,32
TOTAL SERVIÇO:						12,32

VALOR:	90,74
VALOR SEM ENCARGOS:	69,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021
L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0018



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,74
VALOR BDI (23.10%):	20,96
QUANTIDADE:	60,89

3.12. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (23.10%):	1,58
QUANTIDADE:	60,89

3.13. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,57	4,11
TOTAL SERVICO:					4,11

VALOR:	21,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,28
VALOR BDI (23.10%):	4,92
QUANTIDADE:	2,37

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
TOTAL MATERIAL:						1.954,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,653,17	1,653,17
TOTAL SERVIÇO:					1.653,17

VALOR:	3.820,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3.627,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	193,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.820,73
VALOR BDI (23.10%):	882,59
QUANTIDADE:	2,00

4.2. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	237,50	237,50
TOTAL MATERIAL:					237,50

VALOR:	276,60
VALOR SEM ENCARGOS:	258,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	276,60
VALOR BDI (23.10%):	63,89
QUANTIDADE:	8,00

4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,21	33,03

J
B1
AR
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA:	11/02/2021	L.S. Hora:	85,20%
BDI:	23,10%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/20	
	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		



TOTAL MAO DE OBRA	130,00
--------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,37	16,44
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					63,28

VALOR:	194,08
VALOR SEM ENCARGOS:	133,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	194,08
VALOR BDI (23.10%):	44,83
QUANTIDADE:	2,00

4.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44

VALOR:	19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (23.10%):	4,41
QUANTIDADE:	39,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.	2183



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357		M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (23.10%):	1,36
QUANTIDADE:	106,25

C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:				21,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	1,00000000	43,80	43,80
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:				45,70

VALOR:	67,42
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,42
VALOR BDI (23.10%):	15,57
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:				9,38

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (23.10%):	4,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10% L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



QUANTIDADE: 1,000

4.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL MATERIAL:					115,86

VALOR:	154,96
VALOR SEM ENCARGOS:	136,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	154,96
VALOR BDI (23,10%):	35,80
QUANTIDADE:	1,00

4.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	46,61	60,59
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,13	6,46
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	441,65	8,83
C3037 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	34,83	43,89
TOTAL SERVIÇO:					119,77

VALOR:	119,77
VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	119,77
VALOR BDI (23,10%):	27,67
QUANTIDADE:	3,00

4.10. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	58,77	2,94
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	7,88	19,70
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	320,91	16,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10% L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	86,20	9,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	114,92	5,75
TOTAL SERVIÇO:						53,71

VALOR:	53,71
VALOR SEM ENCARGOS:	43,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,71
VALOR BDI (23,10%):	12,41
QUANTIDADE:	0,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL MATERIAL:						42,56

VALOR:	75,15
VALOR SEM ENCARGOS:	60,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,15
VALOR BDI (23,10%):	17,36
QUANTIDADE:	1,00

4.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,25	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021
L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,97	24,85
TOTAL MATERIAL:						49,37

VALOR:	179,45
VALOR SEM ENCARGOS:	119,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	179,45
VALOR BDI (23.10%):	41,45
QUANTIDADE:	1,00

5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (23.10%):	8,09
QUANTIDADE:	11,88

5.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,83	3,70
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 11P 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,20	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

VALOR:	18,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (23.10%):	4,36
QUANTIDADE:	0,17

5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

8
101
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021
 BDI : 23.10%
 L.S. Hora: 85.20%
 L.S. Mês: 48.69%

REF. SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--------------	---



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	48,45	45,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,91	45,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,44	174,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,26	13,85
TOTAL MATERIAL:						278,81

VALOR:	371,99
VALOR SEM ENCARGOS:	330,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	371,99
VALOR BDI (23.10%):	85,93
QUANTIDADE:	14,58

5.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
		EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,41	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,31	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,75

VALOR:	8,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (23.10%):	1,90
QUANTIDADE:	969,29

5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,89	3,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					14,69

VALOR:	56,75
VALOR SEM ENCARGOS:	37,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,75
VALOR BDI (23.10%):	13,11
QUANTIDADE:	23,43

5.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,92

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:				592,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	10,93	13,12
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	48,45	30,21
I0157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,83	289,80
I0280 BRITA	M3	0,87800000	72,91	64,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	15,62	9,37
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	10,70	21,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,67	38,35
TOTAL MATERIAL:				610,40

X

VALOR:	1.216,41
VALOR SEM ENCARGOS:	938,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,41

j sa x



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR BDI (23.10%):	280,99
QUANTIDADE:	0,26

5.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38

VALOR:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (23.10%):	4,07
QUANTIDADE:	66,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,11	4,03
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,68	0,29
TOTAL MATERIAL:						4,32

VALOR:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (23.10%):	4,28
QUANTIDADE:	50,84

5.9. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63

Handwritten marks: 'J', 'B1', and 'K' with arrows pointing to various parts of the document.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 23,10% L.S. Métr: 78,69%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	4,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	4,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,94
TOTAL MATERIAL:					34,33

VALOR:	44,20
VALOR SEM ENCARGOS:	39,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,20
VALOR BDI (23.10%):	10,21
QUANTIDADE:	7,49

5.10. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:					49,87



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,14
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	347,97
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					349,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	8,79
TOTAL SERVIÇO:					8,79

VALOR:	408,45
VALOR SEM ENCARGOS:	383,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	408,45
VALOR BDI (23.10%):	94,35
QUANTIDADE:	7,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021 BDI : 23,10%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS											

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (23.10%):	0,23
QUANTIDADE:	223,99

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

TOMADA DE PREÇOS: 2231101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 11/02/2021

BDI: 23,10%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: FONTE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76	654,88	40,00	261,95	40,00	261,95	20,00	130,98						
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,71	2.352,92	100,00	2.352,92										
3	PISOS	38,56	33.420,82			30,00	10.026,25	50,00	16.710,41	20,00	6.684,16				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS	14,73	12.764,61					10,00	1.276,46	50,00	6.382,31	40,00	5.105,84		
5	URBANIZAÇÃO	24,22	20.992,69							10,00	2.099,27	50,00	10.496,35	40,00	8.397,07
6	LIMPEZA	0,26	221,75											100,00	221,75
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,77	16.264,17	3,72	604,64	14,61	2.376,52	25,73	4.184,43	21,54	3.503,71	22,16	3.603,81	12,24	1.991,06
			86.671,84	3,71	3.219,51	14,61	12.664,72	25,73	22.302,28	21,54	18.669,45	22,16	19.206,00	12,24	10.609,88
				3,71	3.219,51	18,33	15.884,23	44,06	38.186,51	65,60	56.855,96	87,76	76.061,96	100,00	86.671,84

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76	654,88	100,00	654,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,71	2.352,92	100,00	2.352,92
3	PISOS	38,56	33.420,82	100,00	33.420,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS	14,73	12.764,61	100,00	12.764,61
5	URBANIZAÇÃO	24,22	20.992,69	100,00	20.992,69
6	LIMPEZA	0,26	221,75	100,00	221,75
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,77	16.264,17	100,00	16.264,17
			86.671,84		86.671,84

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREAB/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI: 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	0,97
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80
	TOTAL	4,77

	II - BENEFÍCIO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

	IV - LUCRO	
L	LUCRO	3,78
	TOTAL	3,78

BDI = 23,10%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS:	2231101/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D