

**CARTA DE PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, pelo preço global de **R\$ 131.384,30 (CENTO E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **180(CENTO E OITENTA) DIAS**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
06	PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS	R\$ 131.384,30	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 (a) Sr. <sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

**PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.**  
**ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 - SOBRAL/CE**  
**CNPJ: 07.876.676.0001-92**



RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo Vasconcelos Ponte  
CPF: 560.317.933-34

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na Execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	907,28	0,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.690,48	17,19
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	46.869,16	36,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.809,86	15,08
5	URBANIZAÇÃO	11.903,44	9,06
6	LIMPEZA	1.504,34	1,14
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.809,76	21,17
		VALOR BDI:	27.809,76 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	103.574,64
		VALOR TOTAL:	131.384,30

Cento e Trinta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo Vasconcelos Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 36273/D

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 08: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>907,28</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	4,00	146,46	585,84
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	1.285,76	0,25	321,44
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>22.690,48</b>	
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	7,56	45,56	344,43
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	257,15	86,51	22.246,05
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>				<b>46.859,15</b>	
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	599,22	39,44	23.633,24
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	189,65	45,30	8.591,15
3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	131,20	50,73	6.655,78
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	5,04	537,03	2.706,63
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	37,80	58,92	2.227,18
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	75,60	6,11	461,92
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	75,60	34,17	2.583,25
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>19.809,85</b>	
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	4.269,56	12.808,68
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	117,85	26,44	3.115,95
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	353,55	7,32	2.587,99
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	4,00	287,81	1.151,24
4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	3,00	20,37	61,11
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	84,88	84,88
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>11.903,44</b>	
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	14,00	352,10	4.929,40
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	156,88	22,91	3.594,12
5.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	12,00	281,66	3.379,92
	<b>LIMPEZA</b>				<b>1.504,34</b>	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.285,76	1,17	1.504,34
VALOR TOTAL					<b>77.809,76</b>	
VALOR ORÇAMENTO					<b>103.674,54</b>	
VALOR DIFERENÇA					<b>131.384,30</b>	

Conto e Dinta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e trinta centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rogério Vasconcelos Porto  
CPF: 580.317.983-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1095
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9504
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0654
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8935
TOTAL Material:					115,3604

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	146,46
VALOR SEM ENCARGOS:	126,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,46
VALOR BDI (26.85%):	39,32
QUANTIDADE:	4,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000
TOTAL Equipamento:					0,0766

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
QUANTIDADE:	1.286,76

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
--------	-------

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.86%):	12,23
QUANTIDADE:	7,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,1800	4,5563
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,1900	1,4417
TOTAL Equipamento:					5,9980	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3474	64,1821
TOTAL Material:					64,1821	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR:	86,51
VALOR SEM ENCARGOS:	76,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,51
VALOR BDI (26.86%):	23,23
QUANTIDADE:	267,16

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1000	2,0515
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1900	0,1689
TOTAL Equipamento:					2,2204	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8920	3,6745
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	57,9449	0,3766
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5367	27,3717
TOTAL Material:					31,4228	

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

VALOR:	39,44
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	85,44
VALOR BDI (26.85%):	10,69
QUANTIDADE:	599,22

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

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1000	2,0515
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1900	0,1689
					TOTAL Equipamento:	2,2204

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,6920	3,6745
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9449	0,3766
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6517	33,2367
					TOTAL Material:	37,2878

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	45,30
VALOR SEM ENCARGOS:	40,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (26.85%):	12,16
QUANTIDADE:	189,65

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,4800	0,2114
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,2700	0,2522
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
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	35,8700	35,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,2778

VALOR:	60,73
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	60,73

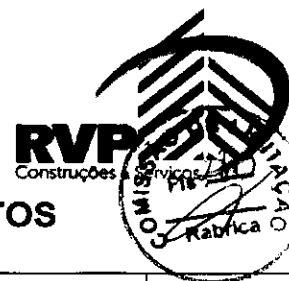
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 08: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	13,62
QUANTIDADE:	131,20

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	71,6116	15,0384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,0542	32,6275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,5367	16,8109
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,6517	153,1495
TOTAL Material:					217,4263

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	537,03
VALOR SEM ENCARGOS:	338,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	537,03
VALOR BDI (26.85%):	144,19
QUANTIDADE:	6,04

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	64,6920	0,9704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0542	2,2982
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5367	1,1700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6517	16,2925
TOTAL Material:					20,7311

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,92
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,92
VALOR BDI (26.85%):	15,82
QUANTIDADE:	37,80

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8920	0,3948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5367	1,3042
					TOTAL Material:	1,6988

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26,85%):	1,64
QUANTIDADE:	75,60

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	495,0000	12,3750
					TOTAL Serviço:	12,3750

VALOR:	34,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (26,86%):	9,17
QUANTIDADE:	75,60

### 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)

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,1800	120,7200
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5171	78,2052
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4482	33,4482
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3544	40,2528
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	70,4424	281,7696
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	245,2546	981,0184
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,5153	124,5153
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,1679	452,6716
					TOTAL Material:	2.112,6011



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 08: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:						244,7480

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.912,2100	1.912,2100
TOTAL Serviço:						1.912,2100

VALOR:	4.269,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3.967,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,16
VALOR COM ENCARGOS:	4.269,56
VALOR BDI (26.86%):	1.146,38
QUANTIDADE:	3,00

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

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9772	7,6749
TOTAL Material:						7,6749

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (26.86%):	7,10
QUANTIDADE:	117,85

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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7602	2,8154
TOTAL Material:						2,8154

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.86%):	1,97

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 353,55

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,9000	198,0720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3200	15,4000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	383,5200	14,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4700	12,5702
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,0700	6,2138
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1700	31,9248
TOTAL Serviço:					287,8094	

VALOR:	287,81
VALOR SEM ENCARGOS:	187,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	287,81
VALOR BDI (26.85%):	77,28
QUANTIDADE:	4,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1048	9,1048
TOTAL Material:					9,1048	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	3,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3354	47,3354
TOTAL Material:					47,3354	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	37,5400
VALOR:	84,88
VALOR SEM ENCARGOS:	62,02
VALOR ENCARGOS (83.88%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,88
VALOR BDI (26.85%):	22,79
QUANTIDADE:	1,00

### 5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null	UND	1,00000000	352,10	352,10
					TOTAL Não Oficial:	352,10

VALOR:	352,10
VALOR SEM ENCARGOS:	352,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	352,10
VALOR BDI (26.85%):	94,54
QUANTIDADE:	14,00

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2137	0,4171
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5671	5,8918
					TOTAL Material:	6,3089

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050

VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (26.85%):	6,15
QUANTIDADE:	156,88

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

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	211,8064	211,8064
					TOTAL Material:	211,8064

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

**LOTE 06:** Praça na localidade de Almas

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	377,7200	11,3316
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL Serviço:	15,3768
					VALOR:	281,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	243,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
					VALOR COM ENCARGOS:	281,66
					VALOR BDI (26.85%):	76,63
					QUANTIDADE:	12,00

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					QUANTIDADE:	1,286,76

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA		H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA		L	9,72000000	4,8783	47,4171
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,4171</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		H	1,00000000	47,4200	47,4200
12701	DEPRECIÇÃO		H	3,57190000	0,9584	3,4233
12702	JUROS		H	0,24690000	0,9584	0,2366
12703	MANUTENÇÃO		H	3,57190000	0,9584	3,4233
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,6832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>19,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO		H	0,39770000	0,9584	0,3812
12702	JUROS		H	0,04320000	0,9584	0,0414

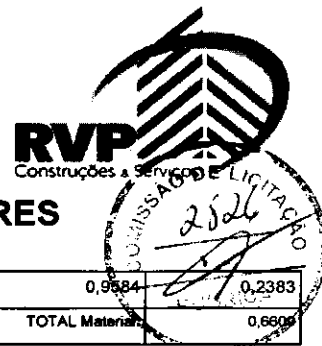
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9584	0,2383	
						TOTAL Material:	0,6605
						VALOR:	0,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,66
						VALOR BDI (28.85%):	0,18
						QUANTIDADE:	1,00

<b>10775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>							
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9584	0,7525	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9584	0,0818	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9584	0,4703	
						TOTAL Material:	1,3046
						VALOR:	1,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,30
						VALOR BDI (28.85%):	0,35
						QUANTIDADE:	1,00

<b>12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>							
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
						TOTAL Mão de Obra:	22,8700
						VALOR:	22,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	22,87
						VALOR BDI (28.85%):	6,14
						QUANTIDADE:	1,00

<b>12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>							
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9199	53,3106	
						TOTAL Material:	53,3106
						VALOR:	53,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,31
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	53,31

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	14,31
QUANTIDADE:	1,00

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9584
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,9584
TOTAL Material:					130,1821

VALOR:	130,18
VALOR SEM ENCARGOS:	117,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,18
VALOR BDI (26.85%):	34,95
QUANTIDADE:	1,00

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9199
TOTAL Material:					4,1159

VALOR:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (26.85%):	1,11
QUANTIDADE:	1,00

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1200	4,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9584	7,8982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9584	0,4597
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9584	9,9767
					TOTAL Material:	41,1946

VALOR:	41,19
VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,19
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

<b>I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>						
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9584	7,8982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9584	0,4597
					TOTAL Material:	27,0979

VALOR:	27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (26.85%):	7,28
QUANTIDADE:	1,00

<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

<b>I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b>						
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9584	22,7197
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9584	2,0193
TOTAL Material:						47,6090
VALOR:						47,61
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,61
VALOR BDI (28.85%):						12,78
QUANTIDADE:						1,00

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9199	72,1262
TOTAL Material:						72,1262
VALOR:						72,13
VALOR SEM ENCARGOS:						72,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,13
VALOR BDI (28.85%):						19,37
QUANTIDADE:						1,00

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,1300	72,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9584	22,7197
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9584	2,0193
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9584	34,0796
TOTAL Material:						153,8186
VALOR:						153,82
VALOR SEM ENCARGOS:						140,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						153,82
VALOR BDI (28.85%):						41,30
QUANTIDADE:						1,00

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9584	32,4701
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9584	2,8502
					TOTAL Material:	60,6203

VALOR:	60,62
VALOR SEM ENCARGOS:	48,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,62
VALOR BDI (28.85%):	16,28
QUANTIDADE:	1,00

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9199	76,4381
					TOTAL Material:	76,4381

VALOR:	76,44
VALOR SEM ENCARGOS:	76,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,44
VALOR BDI (28.85%):	20,52
QUANTIDADE:	1,00

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4400	76,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9584	32,4701
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9584	2,8502
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9584	36,0779
					TOTAL Material:	173,1382

VALOR:	173,14
VALOR SEM ENCARGOS:	158,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	173,14
VALOR BDI (26.85%):	46,45
QUANTIDADE:	1,00

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO		H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
QUANTIDADE:						1,00

### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO		H	15,15220000	0,9584	14,5219
12702	JUROS		H	1,33000000	0,9584	1,2747
TOTAL Material:						41,0966
VALOR:						41,10
VALOR SEM ENCARGOS:						26,68
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						41,10
VALOR BDI (26.85%):						11,04
QUANTIDADE:						1,00

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL		L	6,60000000	3,9199	25,8713
TOTAL Material:						25,8713
VALOR:						25,87
VALOR SEM ENCARGOS:						25,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,87
VALOR BDI (26.85%):						6,95
QUANTIDADE:						1,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

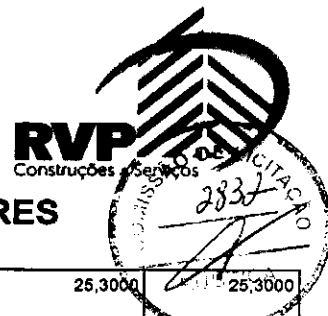
**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

**LOTE 06:** Praça na localidade de Almas

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8700	25,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9584	14,5219
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9584	1,2747
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9584	14,5219
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>81,4885</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9584	42,8497
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9584	4,2314
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,5311</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>20,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9199	82,3179
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,3179</b>

**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

**LOTE 06:** Praça na localidade de Almas

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	82,32
VALOR SEM ENCARGOS:	82,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (26.86%):	22,10
QUANTIDADE:	1,00

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,3200	82,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9584	42,8497
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9584	4,2314
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9584	53,5621
TOTAL Material:						210,4132

VALOR:	210,41
VALOR SEM ENCARGOS:	195,01
VALOR ENCARGOS (83.86%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,41
VALOR BDI (26.86%):	56,50
QUANTIDADE:	1,00

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.86%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9584	54,3008
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9584	4,8260
TOTAL Material:						84,4268

VALOR:	84,43
VALOR SEM ENCARGOS:	70,01

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,43
VALOR BDI (26.85%):	22,67
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9199	105,8373	
						TOTAL Material:	105,8373
						VALOR:	105,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	106,84
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	106,84
						VALOR BDI (26.85%):	26,42
						QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9584	54,3008	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9584	4,8260	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9584	81,4513	
						TOTAL Material:	271,7181
						VALOR:	271,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	257,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
						VALOR COM ENCARGOS:	271,72
						VALOR BDI (26.85%):	72,96
						QUANTIDADE:	1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

I2582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	25,3000
						VALOR:	26,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	26,30
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 08: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO		H	45,58090000	0,9584	43,6847
12702	JUROS		H	4,95120000	0,9584	4,7452
TOTAL Material:						73,7299

VALOR:	73,73
VALOR SEM ENCARGOS:	69,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,73
VALOR BDI (26.86%):	19,80
QUANTIDADE:	1,00

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
12706	OLEO DIESEL		L	23,25000000	3,9199	91,1377
TOTAL Material:						91,1377

VALOR:	91,14
VALOR SEM ENCARGOS:	91,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,14
VALOR BDI (26.86%):	24,47
QUANTIDADE:	1,00

### 79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		H	1,00000000	91,1400	91,1400
12701	DEPRECIÇÃO		H	45,58090000	0,9584	43,6847
12702	JUROS		H	4,95120000	0,9584	4,7452
12703	MANUTENÇÃO		H	68,37140000	0,9584	65,5271
TOTAL Material:						230,3970

VALOR:	230,40
VALOR SEM ENCARGOS:	216,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	230,40
VALOR BDI (26.85%):	61,86
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,4300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,7200	3,7739
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,7300	0,0512
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,4000	3,0400
					TOTAL Equipamento:	6,8651

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (28.86%):	1,96
QUANTIDADE:	1,00

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.86%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9584	27,4694
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9584	2,4413
					TOTAL Material:	55,2107

VALOR:	55,21
VALOR SEM ENCARGOS:	40,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,21
VALOR BDI (28.86%):	14,82
QUANTIDADE:	1,00

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9799	65,2663
TOTAL Material:						65,2663
VALOR:						65,27
VALOR SEM ENCARGOS:						65,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,27
VALOR BDI (26.86%):						17,52
QUANTIDADE:						1,00

<b>108 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2700	65,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9584	27,4894
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9584	2,4413
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9584	41,2040
TOTAL Material:						161,6847
VALOR:						161,68
VALOR SEM ENCARGOS:						147,26
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						161,68
VALOR BDI (26.86%):						43,41
QUANTIDADE:						1,00

<b>131 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9584	11,6814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9584	1,0381
TOTAL Material:						12,7195
VALOR:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,72
VALOR BDI (26.86%):						3,42
QUANTIDADE:						1,00

<b>10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9584	11,6814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9584	1,0381

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9584	7,3008
					TOTAL Material:	20,0203
					VALOR:	20,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	20,02
					VALOR BDI (28.85%):	5,38
					QUANTIDADE:	1,00

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (28.85%):	6,79
					QUANTIDADE:	1,00

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9584	8,4835
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9584	0,7447
					TOTAL Material:	34,5282
					VALOR:	34,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	34,53
					VALOR BDI (28.85%):	9,27
					QUANTIDADE:	1,00

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9584	8,4835
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9584	0,7447
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9584	11,3112
					TOTAL Material:	45,8394

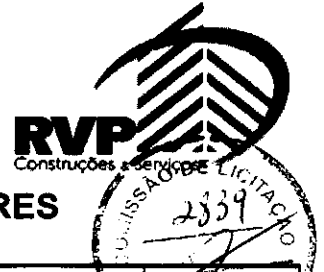
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	45,84
VALOR SEM ENCARGOS:	31,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,84
VALOR BDI (26,85%):	12,31
QUANTIDADE:	1,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2100	2,5029
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,6800	3,4492
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7200	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0200	2,6693
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8400	3,0560
TOTAL Equipamento:						11,6774

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	17,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (26,85%):	4,81
QUANTIDADE:	1,00

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6100	3,0470
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	153,8200	0,4102
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,6200	2,7077
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,1400	3,8091
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,1000	1,8906
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,4900	1,6841
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,5300	3,8756
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	210,4100	3,0860
TOTAL Equipamento:						20,5103

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1725	11,3850
TOTAL Material:						11,3850

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	10,3667
--------------------	---------

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3000	9,4243
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9000	18,7950
TOTAL Serviço:						28,2193

VALOR:	70,48
VALOR SEM ENCARGOS:	52,83
VALOR ENCARGOS (83.88%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	70,48
VALOR BDI (28.85%):	18,92
QUANTIDADE:	1,00

<b>C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5367	195,8955
TOTAL Material:						195,8955

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3000	8,8768
TOTAL Serviço:						8,8768

VALOR:	360,27
VALOR SEM ENCARGOS:	258,82
VALOR ENCARGOS (83.88%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	360,27
VALOR BDI (28.85%):	96,73
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1022	0,3307
TOTAL Material:						0,3307

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (28.85%):	1,20

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 08

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,66
VALOR BDI (26.86%):						4,18
QUANTIDADE:						1,00

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9584	2,3024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9584	0,2223
TOTAL Material:						18,0747
VALOR:						18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (83.86%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,07
VALOR BDI (26.86%):						4,85
QUANTIDADE:						1,00

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9584	2,3024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9584	0,2223
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9584	1,2791
TOTAL Material:						19,3538
VALOR:						19,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (26.86%):						5,20
QUANTIDADE:						1,00

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

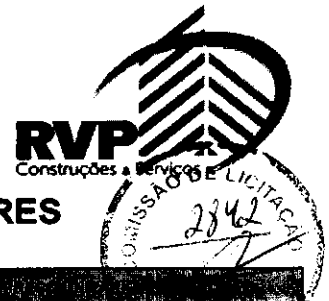
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Aimas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12548 OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		18,7400
				VALOR:		18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		18,74
				VALOR BDI (26.85%):		5,03
				QUANTIDADE:		1,00

1568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9584	1,8652
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9584	0,0931
				TOTAL Material:		20,6983
				VALOR:		20,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,27
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		20,70
				VALOR BDI (26.85%):		5,56
				QUANTIDADE:		1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9199	4,4099
				TOTAL Material:		4,4099
				VALOR:		4,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,41
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		4,41
				VALOR BDI (26.85%):		1,18
				QUANTIDADE:		1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9584	1,8652
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9584	0,0931
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9584	0,9817

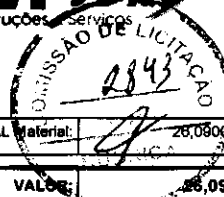
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,0909
VALOR:	26,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (26.85%):	7,01
QUANTIDADE:	1,00

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9584	139,6714
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9584	12,2600
TOTAL Material:						177,2314

VALOR:	177,23
VALOR SEM ENCARGOS:	162,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,23
VALOR BDI (26.85%):	47,59
QUANTIDADE:	1,00

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9584	139,6714
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9584	12,2600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9584	186,2285
TOTAL Material:						363,4599

VALOR:	363,46
VALOR SEM ENCARGOS:	349,04

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	362,46
VALOR BDI (26.85%):	97,59
QUANTIDADE:	1,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
QUANTIDADE:						1,00

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9584	5,9663
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9584	0,5303
TOTAL Material:						25,2366
VALOR:						25,24
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83.88%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,24
VALOR BDI (26.85%):						6,78
QUANTIDADE:						1,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9199	105,8373
TOTAL Material:						105,8373
VALOR:						105,84
VALOR SEM ENCARGOS:						105,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						105,84
VALOR BDI (26.85%):						28,42
QUANTIDADE:						1,00

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9584	5,9663
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9584	0,5303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9584	5,2206
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,2972</b>

<b>VALOR:</b>	<b>136,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I2776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9584	11,7760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9584	1,0336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,5496</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9199	55,2706

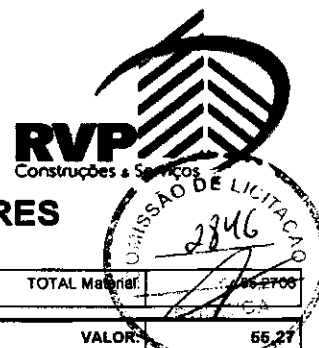
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	55,2700
VALOR:	55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (26.85%):	14,84
QUANTIDADE:	1,00

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2700	55,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9584	11,7760
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9584	1,0336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9584	13,0844
TOTAL Material:						99,9040

VALOR:	99,90
VALOR SEM ENCARGOS:	88,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,90
VALOR BDI (26.85%):	26,82
QUANTIDADE:	1,00

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9584	1,6566
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9584	0,0727
TOTAL Material:						20,4693

VALOR:	20,47
--------	-------

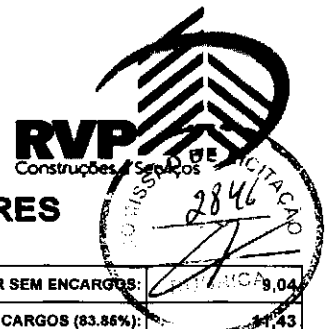
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (28.85%):	5,50
QUANTIDADE:	1,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9584	1,6566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9584	0,0727
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9584	0,9204
TOTAL Material:						21,3897
VALOR:						21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR BDI (28.85%):						5,74
QUANTIDADE:						1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,9000	5,8765
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento:						9,6512

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0220	6,2273
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9567	1,2478
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5293	7,8458
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5587	0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9484	0,4169
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,4992	0,2937
TOTAL Material:						16,0815

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,16
VALOR SEM ENCARGOS:						26,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR BDI (28.85%):	9,71
QUANTIDADE:	1,00

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2100	0,8742
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,6800	4,1767
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,2300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,4600	15,1442
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,3000	5,6792
TOTAL Equipamento:						25,8743

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,477,1472	10,1909
TOTAL Material:						10,1909

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1600	39,7760
TOTAL Serviço:						39,7760

VALOR:	79,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	79,08
VALOR BDI (28.85%):	21,23
QUANTIDADE:	1,00

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0900	26,0900
TOTAL Equipamento:						26,0900

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5367	151,3494
TOTAL Material:						151,3494

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

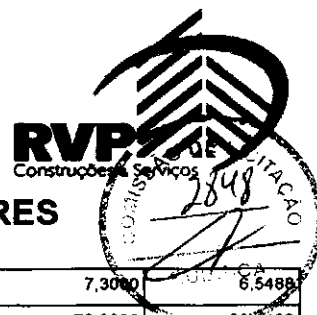
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 08: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3000	6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,0800	66,1109
					TOTAL Serviço:	72,6597
					VALOR:	343,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
					VALOR COM ENCARGOS:	343,40
					VALOR BDI (26.85%):	92,20
					QUANTIDADE:	1,00

<b>C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)</b>						
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3500	1,9350
					TOTAL Equipamento:	1,9350

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	343,4000	16,3115
					TOTAL Serviço:	16,3115
					VALOR:	36,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
					VALOR COM ENCARGOS:	36,87
					VALOR BDI (26.85%):	9,63
					QUANTIDADE:	1,00

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
					VALOR COM ENCARGOS:	41,21
					VALOR BDI (26.85%):	11,06
					QUANTIDADE:	1,00

<b>C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8920	78,6659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5387	260,8362
					TOTAL Material:	339,5017

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

VALOR:	496,00
VALOR SEM ENCARGOS:	394,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	496,00
VALOR BDI (28.85%):	132,91
QUANTIDADE:	1,00

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9199	53,3106
					TOTAL Material:	53,3106

VALOR:	53,31
VALOR SEM ENCARGOS:	53,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,31
VALOR BDI (28.85%):	14,31
QUANTIDADE:	1,00

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,3100	53,3100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9584	17,5588

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 08

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9584	1,9075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9584	26,4381
TOTAL Material:						121,9842
VALOR:						121,98
VALOR SEM ENCARGOS:						109,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						121,98
VALOR BDI (28.85%):						32,75
QUANTIDADE:						1,00

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8920	50,3304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,0205	70,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5367	118,0740
TOTAL Material:						238,9276

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						394,43
VALOR SEM ENCARGOS:						293,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						394,43
VALOR BDI (28.85%):						106,90
QUANTIDADE:						1,00

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (28.85%):						36,20
QUANTIDADE:						1,00

### C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	121,9800	175,8512
-------	---	---------	---	------------	----------	----------

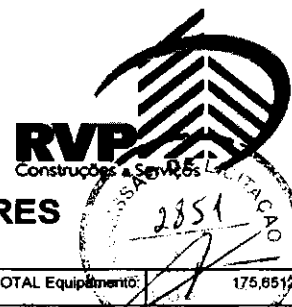
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 08

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 08: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	175,6512
--------------------	----------

19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.413,7550	1.413,7550
					TOTAL Material:	1.413,7550

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
					TOTAL Mão de Obra:	44,7840

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	394,4300	185,3821
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
					TOTAL Serviço:	278,0160

VALOR:	1.912,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.758,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.912,21
VALOR BDI (26,85%):	513,43
QUANTIDADE:	1,00

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	84,6920	1,9666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0542	4,7966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5367	2,4420
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5559	46,6956
					TOTAL Material:	55,9008

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
					TOTAL Mão de Obra:	61,9995

VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	79,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26,88%):	31,66
QUANTIDADE:	1,00

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9356	9,1259
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6319	0,1926



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	9,3185
-----------------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26.85%):	3,31
QUANTIDADE:	1,00

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9584
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9584
TOTAL Material:					22,1622

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	5,95
QUANTIDADE:	1,00

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1600
TOTAL Equipamento:					15,8222

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	64,9920	57,0947
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,5367	157,7898
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	70,8258	59,2104
<b>TOTAL Material:</b>					<b>274,3949</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>314,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>68,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>383,62</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>102,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,0442	2,8177
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,2259	1,9839
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,5428	2,2714
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,5936	9,5936
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,6886</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>29,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,47</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>17,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,15000000	73,0205	83,9736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,9736</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,07</b>

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

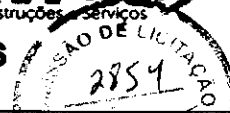
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	94,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,12
VALOR COM ENCARGOS:	115,07
VALOR BDI (26,85%):	30,90
QUANTIDADE:	1,00

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6920	0,3946
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0542	1,2661
TOTAL Material:						1,6807

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26,85%):	5,95
QUANTIDADE:	1,00

### C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1600	15,8222
TOTAL Equipamento:						15,8222

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,6920	58,0352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5367	151,3494
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,8258	59,2104
TOTAL Material:						268,5950

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	377,72
VALOR SEM ENCARGOS:	309,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	377,72
VALOR BDI (26,85%):	101,42
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	907,28	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			362,91	362,91	181,46				907,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.590,48	100,00 %						100,00 %
			22.590,48						22.590,48
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	46.859,15	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			23.429,58	23.429,57					46.859,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.809,85			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.980,98	9.904,93	7.923,93		19.809,85
5	URBANIZAÇÃO	11.903,44				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						1.190,34	5.951,72	4.761,38	11.903,44
6	LIMPEZA	1.504,34						100,00 %	100,00 %
								1.504,34	1.504,34
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.809,76	44,78 %	22,97 %	2,09 %	10,71 %	13,40 %	6,05 %	100,00 %
			12.453,21	6.387,90	581,22	2.978,43	3.726,51	1.682,49	27.809,76
		31.384,30	58.836,18	89.016,38	91.760,23	105.833,93	123.436,09	131.384,30	131.384,30

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Romulo Vasconcelos Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferrelra  
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 ( CENTO E OITENTA) DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,69</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
<b>TOTAL</b>		<b>7,61</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	CÓFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

RVP Construções & Serviços Ltda - ME  
*Alexandre Lima Ferreira*  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 06

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça na localidade de Almas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SÉBRAE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferrelra  
CREA-CE: 38273/D

**CARTA DE PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, pelo preço global de **R\$ 133.729,14 (CENTO E TRINTA E TRES MIL SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **180(CENTO E OITENTA) DIAS**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
07	PRAÇA DA ARENINHA NO BAIRRO BARRO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 133.729,14	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 (a) Sr. <sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

**PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.**  
**ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE**  
**CNPJ: 07.876.676.0001-92**



RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo Vasconcelos Pontes  
CPF: 560.317.933-34

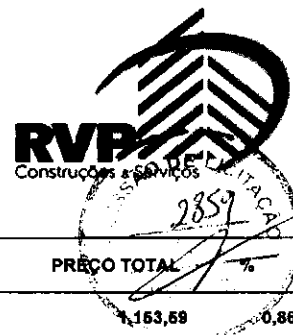
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.153,69	0,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.466,69	14,56
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	61.153,21	45,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.130,67	9,07
6	URBANIZAÇÃO	10.229,32	7,65
6	LIMPEZA	1.289,57	0,96
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.306,09	21,17
		VALOR BDI:	28.306,09 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	105.423,05
		VALOR TOTAL:	133.729,14

Cento e Trinta e Três Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Quatorze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo Vasconcelos Ponte  
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.153,59</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,34	878,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.102,20	0,25	275,55
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>19.468,69</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,04	45,56	411,86
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,44	86,44	19.054,83
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>						<b>61.163,21</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	847,74	39,40	33.400,96
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	190,60	45,26	8.626,56
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	189,17	50,72	9.594,70
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,02	536,80	3.231,54
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,18	58,89	2.660,65
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,38	6,11	552,10
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	90,38	34,16	3.086,70
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.130,67</b>
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	2,00	4.265,60	8.531,20
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	26,44	1.269,12
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	7,32	1.054,08
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,36	40,72
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	287,68	1.150,72
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,83	84,83
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>10.229,32</b>
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	17,00	352,10	5.985,70
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,23	22,91	4.243,62
	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.289,67</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.102,20	1,17	1.289,57
						<b>2.306,09</b>	
						<b>23.023,05</b>	
						<b>133.729,14</b>	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Ponte  
CPF: 580.317.923-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

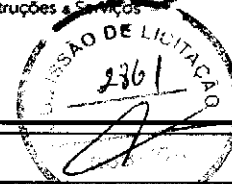
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,0739	34,7554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	23,9254	23,9254
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,0728	54,3276
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	14,8780	2,2317
TOTAL Material:					115,2401

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	146,34
VALOR SEM ENCARGOS:	126,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,34
VALOR BDI (26.85%):	39,29
QUANTIDADE:	6,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	72,6300	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0765

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
QUANTIDADE:	1.102,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
--------	-------

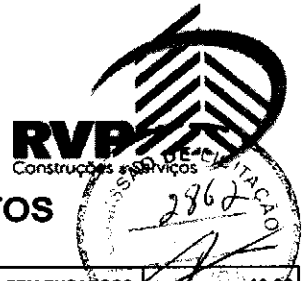
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
QUANTIDADE:	9,04

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,0700	4,5525
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,1700	1,4410
TOTAL Equipamento:						5,9935

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,2865	64,1152
TOTAL Material:						64,1152

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	86,44
VALOR SEM ENCARGOS:	75,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (26.85%):	23,21
QUANTIDADE:	220,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1700	0,1698
TOTAL Equipamento:						2,2195

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,6245	3,6707
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8844	0,3762
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5361	27,3411
TOTAL Material:						31,3880

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	39,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	39,40
VALOR BDI (26.85%):	10,58
QUANTIDADE:	847,74

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1700	0,1688
					TOTAL Equipamento:	2,2195

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,6245	3,6707
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8844	0,3762
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6510	33,2010
					TOTAL Material:	37,2479

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	45,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,26
VALOR BDI (26.85%):	12,15
QUANTIDADE:	190,60

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,4300	0,2113
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,0400	0,2520
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
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	35,8600	35,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,2675

VALOR:	50,72
VALOR SEM ENCARGOS:	26,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,72

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	13,62
QUANTIDADE:	189,17

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,5369	15,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0531	32,5934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5361	16,5923
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6510	152,9850
TOTAL Material:						217,1934

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

VALOR:	536,80
VALOR SEM ENCARGOS:	337,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	536,80
VALOR BDI (26.85%):	144,13
QUANTIDADE:	6,02

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,6245	0,9694
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0531	2,2958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5361	1,1687
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6510	16,2750
TOTAL Material:						20,7089

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1660

VALOR:	58,89
VALOR SEM ENCARGOS:	35,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,89
VALOR BDI (26.85%):	16,81
QUANTIDADE:	45,18

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

--	--	--	--	--	--	--

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6245	0,3942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5361	1,3027
					TOTAL Material:	1,6969

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.85%):	1,64
QUANTIDADE:	90,36

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	494,6300	12,3658
					TOTAL Serviço:	12,3658

VALOR:	34,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,16
VALOR BDI (26.85%):	9,17
QUANTIDADE:	90,36

### 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)

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,1485	120,5940
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5103	78,1236
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4133	33,4133
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3509	40,2108
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	70,3689	281,4756
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	244,9987	979,9948
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3854	124,3854
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,0498	452,1992
					TOTAL Material:	2.110,3987

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	52,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
					TOTAL Mão de Obra:	244,7480

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.910,4600	1.910,4600
					TOTAL Serviço:	1.910,4600

VALOR:	4.266,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3.983,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,15
VALOR COM ENCARGOS:	4.266,60
VALOR BDI (26.85%):	1.146,31
QUANTIDADE:	2,00

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

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	8,9899	7,6689
					TOTAL Material:	7,6689

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (26.85%):	7,10
QUANTIDADE:	48,00

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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7573	2,8124
					TOTAL Material:	2,8124

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.85%):	1,97

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	144,00
-------------	--------

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

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0953	9,0953
					TOTAL Material:	9,0953
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
					VALOR COM ENCARGOS:	20,36
					VALOR BDI (26.85%):	5,47
					QUANTIDADE:	2,00

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

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,8400	197,9712
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3100	15,3875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	383,2200	14,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4500	12,5664
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,9900	6,2095
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1700	31,9248
					TOTAL Serviço:	287,6764
					VALOR:	287,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	186,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,77
					VALOR COM ENCARGOS:	287,68
					VALOR BDI (26.85%):	77,24
					QUANTIDADE:	4,00

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

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2880	47,2880
					TOTAL Material:	47,2880
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	37,5400
VALOR:	84,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,83
VALOR BDI (26.86%):	22,78
QUANTIDADE:	1,00

### 5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10

VALOR:	352,10
VALOR SEM ENCARGOS:	352,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	352,10
VALOR BDI (26.86%):	94,54
QUANTIDADE:	17,00

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2083	0,4167
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5425	5,8856
TOTAL Material:					6,3023	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (26.86%):	6,16
QUANTIDADE:	185,23

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41

**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

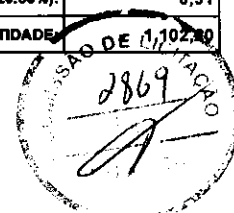
**LOTE 07:** Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	1,102,80



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2380	MOTORISTA		H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR BDI (28.85%):						4,88
QUANTIDADE:						1,00

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2707	GASOLINA		L	9,72000000	4,8732	47,3675
TOTAL Material:						47,3675
VALOR:						47,37
VALOR SEM ENCARGOS:						47,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,37
VALOR BDI (28.85%):						12,72
QUANTIDADE:						1,00

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		H	1,00000000	47,3700	47,3700
I2701	DEPRECIÇÃO		H	3,57190000	0,9574	3,4197
I2702	JUROS		H	0,24690000	0,9574	0,2364
I2703	MANUTENÇÃO		H	3,57190000	0,9574	3,4197
TOTAL Material:						72,6258
VALOR:						72,63
VALOR SEM ENCARGOS:						61,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						72,63
VALOR BDI (28.85%):						19,50
QUANTIDADE:						1,00

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2701	DEPRECIÇÃO		H	0,39770000	0,9574	0,3808
I2702	JUROS		H	0,04320000	0,9574	0,0414

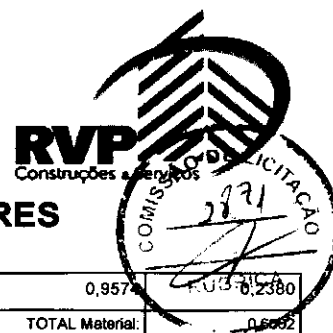
**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

**LOTE 07:** Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9574	0,2380
TOTAL Material:						0,6002
VALOR:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR BDI (26.85%):						0,18
QUANTIDADE:						1,00

<b>I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9574	0,7518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9574	0,0817
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9574	0,4698
TOTAL Material:						1,3033
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (26.85%):						0,35
QUANTIDADE:						1,00

<b>I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
QUANTIDADE:						1,00

<b>I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9158	53,2549
TOTAL Material:						53,2549
VALOR:						53,26
VALOR SEM ENCARGOS:						53,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,26

*Handwritten mark*

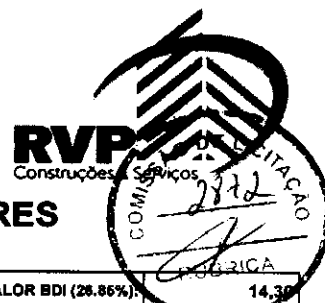
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	14,30
QUANTIDADE:	1,00

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	53,2500	53,2500
I2701	DEPRECIÇÃO			21,76470000	0,9574	20,8375
I2702	JUROS			1,93430000	0,9574	1,8519
I2703	MANUTENÇÃO			32,64710000	0,9574	31,2563
<b>TOTAL Material:</b>						<b>130,0657</b>

VALOR:	130,07
VALOR SEM ENCARGOS:	117,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,07
VALOR BDI (26.85%):	34,92
QUANTIDADE:	1,00

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
I2706	OLEO DIESEL			1,05000000	3,9158	4,1118
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1118</b>

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (26.85%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

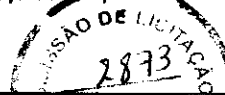
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1100	4,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9574	7,8899
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9574	0,4593
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9574	9,9662
					TOTAL Material:	41,1654

VALOR:	41,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (28.85%):	11,05
QUANTIDADE:	1,00

### 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9574	7,8899
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9574	0,4593
					TOTAL Material:	27,0892

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (28.85%):	7,27
QUANTIDADE:	1,00

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
-------	--	---------	---	------------	---------	---------

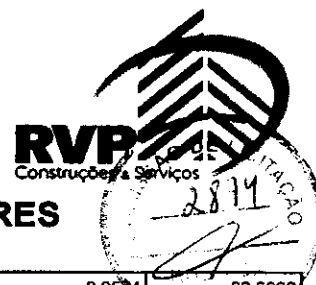
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9574	22,6960
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9574	2,0171
TOTAL Material:						47,5831
VALOR:						47,58
VALOR SEM ENCARGOS:						34,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,58
VALOR BDI (26.85%):						12,78
QUANTIDADE:						1,00

### 45 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9158	72,0507
TOTAL Material:						72,0507
VALOR:						72,06
VALOR SEM ENCARGOS:						72,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,06
VALOR BDI (26.85%):						19,36
QUANTIDADE:						1,00

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,0500	72,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9574	22,6960
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9574	2,0171
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9574	34,0440
TOTAL Material:						153,6771
VALOR:						153,68
VALOR SEM ENCARGOS:						140,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						153,68
VALOR BDI (26.85%):						41,26
QUANTIDADE:						1,00

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9574
TOTAL Material:					60,5834

VALOR:	60,58
VALOR SEM ENCARGOS:	46,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,58
VALOR BDI (26.85%):	16,27
QUANTIDADE:	1,00

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9158
TOTAL Material:					76,3581

VALOR:	76,36
VALOR SEM ENCARGOS:	76,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,36
VALOR BDI (26.85%):	20,50
QUANTIDADE:	1,00

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9574
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9574
TOTAL Material:					172,9837

VALOR:	172,98
VALOR SEM ENCARGOS:	158,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42



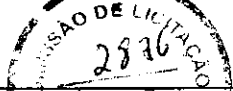
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	172,98
VALOR BDI (28,85%):	46,45
QUANTIDADE:	1,00

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (28,85%):						6,79
QUANTIDADE:						1,00

### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9574	14,5067
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9574	1,2733
TOTAL Material:						41,0800
VALOR:						41,08
VALOR SEM ENCARGOS:						26,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						41,08
VALOR BDI (28,85%):						11,03
QUANTIDADE:						1,00

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,9158	25,8443
TOTAL Material:						25,8443
VALOR:						25,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,84
VALOR BDI (28,85%):						6,94
QUANTIDADE:						1,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TOTAL						
-------	--	--	--	--	--	--

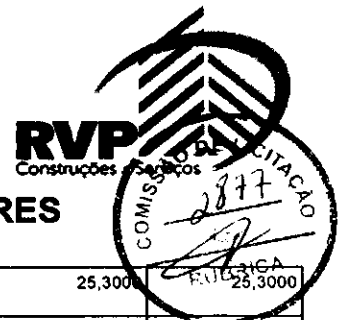
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8400	25,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9574	14,5067
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9574	1,2733
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9574	14,5067
					TOTAL Material:	81,4267

VALOR:	81,43
VALOR SEM ENCARGOS:	67,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,43
VALOR BDI (26.85%):	21,86
QUANTIDADE:	1,00

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (26.85%):	7,37
QUANTIDADE:	1,00

### 12842 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9574	42,8050
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9574	4,2270
					TOTAL Material:	74,4820

VALOR:	74,48
VALOR SEM ENCARGOS:	59,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,48
VALOR BDI (26.85%):	20,00
QUANTIDADE:	1,00

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9158	82,2318
					TOTAL Material:	82,2318

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	82,23
VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR BDI (26.85%):	22,08
QUANTIDADE:	1,00

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,2300	82,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9574	42,8060
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9574	4,2270
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9574	53,5062
TOTAL Material:						210,2182

VALOR:	210,22
VALOR SEM ENCARGOS:	194,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,22
VALOR BDI (26.85%):	56,44
QUANTIDADE:	1,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9574	54,2442
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9574	4,8210
TOTAL Material:						84,3852

VALOR:	84,37
VALOR SEM ENCARGOS:	69,94

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,37
VALOR BDI (26.86%):	22,65
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9158	105,7266
TOTAL Material:						105,7266
VALOR:						105,73
VALOR SEM ENCARGOS:						105,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						105,73
VALOR BDI (26.86%):						28,39
QUANTIDADE:						1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,7300	105,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9574	54,2442
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9574	4,8210
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9574	81,3663
TOTAL Material:						271,4615
VALOR:						271,46
VALOR SEM ENCARGOS:						267,04
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						271,46
VALOR BDI (26.86%):						72,89
QUANTIDADE:						1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

I2582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.86%):						6,79
QUANTIDADE:						1,00

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO		H	45,58090000	0,9574	43,6392
12702	JUROS		H	4,95120000	0,9574	4,7403
TOTAL Material:						73,6795

VALOR:	73,68
VALOR SEM ENCARGOS:	59,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,68
VALOR BDI (26.86%):	19,78
QUANTIDADE:	1,00

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
12708	OLEO DIESEL		L	23,25000000	3,9158	91,0424
TOTAL Material:						91,0424

VALOR:	91,04
VALOR SEM ENCARGOS:	91,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,04
VALOR BDI (26.86%):	24,44
QUANTIDADE:	1,00

### 1779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (GHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		H	1,00000000	91,0400	91,0400
12701	DEPRECIÇÃO		H	45,58090000	0,9574	43,6392
12702	JUROS		H	4,95120000	0,9574	4,7403
12703	MANUTENÇÃO		H	68,37140000	0,9574	65,4588
TOTAL Material:						230,1783

VALOR:	230,18
VALOR SEM ENCARGOS:	215,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,18
VALOR BDI (26.86%):	61,80
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,4600	3,7703
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,6800	0,0512
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,1800	3,0371
					TOTAL Equipamento:	6,8586

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (28.86%):	1,96
QUANTIDADE:	1,00

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.86%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9574	27,4407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9574	2,4388
					TOTAL Material:	55,1795

VALOR:	55,18
VALOR SEM ENCARGOS:	40,76
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,18
VALOR BDI (28.86%):	14,82
QUANTIDADE:	1,00

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9158	65,1981
TOTAL Material:						65,1981
VALOR:						66,20
VALOR SEM ENCARGOS:						65,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,20
VALOR BDI (28.85%):						17,51
QUANTIDADE:						1,00

<b>08 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2000	65,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9574	27,4407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9574	2,4388
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9574	41,1610
TOTAL Material:						161,5405
VALOR:						161,54
VALOR SEM ENCARGOS:						147,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						161,54
VALOR BDI (28.85%):						43,37
QUANTIDADE:						1,00

<b>31 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9574	11,6692
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9574	1,0371
TOTAL Material:						12,7063
VALOR:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (28.85%):						3,41
QUANTIDADE:						1,00

<b>10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9574	11,6692
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9574	1,0371

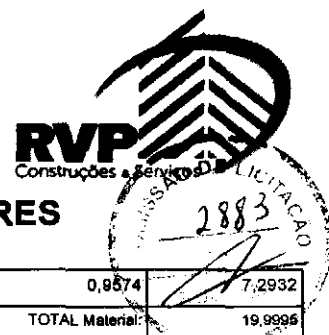
**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

**LOTE 07:** Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9574	7,2932	
					TOTAL Material:	19,9995	
						<b>VALOR:</b>	<b>20,00</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,00</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,00</b>
						<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>5,37</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000	
						<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>14,42</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
						<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>6,79</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9574	8,4746	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9574	0,7439	
					TOTAL Material:	34,5185	
						<b>VALOR:</b>	<b>34,52</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>14,42</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,52</b>
						<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>9,27</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9574	8,4746
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9574	0,7439
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9574	11,2994
					TOTAL Material:	45,8179



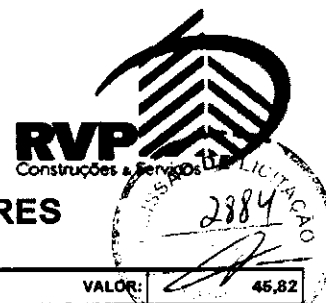
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	45,82
VALOR SEM ENCARGOS:	31,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,82
VALOR BDI (26.85%):	12,30
QUANTIDADE:	1,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,1800	2,5015
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,5400	3,4462
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0000	2,6667
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5200	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8200	3,0547
TOTAL Equipamento:						11,6691

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						17,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,89
VALOR BDI (26.85%):						4,80
QUANTIDADE:						1,00

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,5800	3,0451
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	153,6800	0,4098
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,5800	2,7059
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	172,9800	3,8056
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,0800	1,8897
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,4300	1,6829
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,4800	3,8730
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	210,2200	3,0832
TOTAL Equipamento:						20,4952

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1723	11,3718
TOTAL Material:						11,3718

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

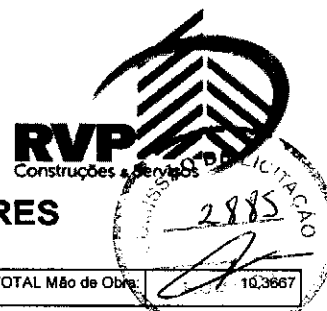
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 10,3867

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	7,2900	9,4114
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	17,8900	18,7845
TOTAL Serviço:					28,1959

VALOR:	70,43
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	70,43
VALOR BDI (26.85%):	18,91
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5361	195,6765	
TOTAL Material:					195,6765	

I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,2900	8,8646
TOTAL Serviço:					8,8646

VALOR:	360,04
VALOR SEM ENCARGOS:	258,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	360,04
VALOR BDI (26.85%):	96,67
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1010	0,3303	
TOTAL Material:					0,3303	

I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.85%):	1,20

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					16,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					16,55
VALOR BDI (26.85%):					4,18
QUANTIDADE:					1,00

### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9574
TOTAL Material:					18,0721
VALOR:					18,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					18,07
VALOR BDI (26.85%):					4,85
QUANTIDADE:					1,00

### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9574
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9574
TOTAL Material:					19,3498
VALOR:					19,35
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					19,35
VALOR BDI (26.85%):					5,20
QUANTIDADE:					1,00

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
QUANTIDADE:					1,00

66 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9574	1,8633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9574	0,0930
TOTAL Material:						20,6963
VALOR:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (26.85%):						5,56
QUANTIDADE:						1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9158	4,4053
TOTAL Material:						4,4053
VALOR:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (26.85%):						1,18
QUANTIDADE:						1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9574	1,8633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9574	0,0930
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9574	0,9807

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,0870
<b>VALOR:</b>	<b>26,09</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (26.85%):	7,01
QUANTIDADE:	1,00

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
QUANTIDADE:					1,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9574
TOTAL Material:					177,0729
<b>VALOR:</b>					<b>177,07</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					162,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					177,07
VALOR BDI (26.85%):					47,54
QUANTIDADE:					1,00

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9574
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9574
TOTAL Material:					363,1071
<b>VALOR:</b>					<b>363,11</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					348,69

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	363,11
VALOR BDI (26.85%):	97,60
QUANTIDADE:	1,00

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9574
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9574
TOTAL Material:					25,2298

VALOR:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (26.85%):	6,77
QUANTIDADE:	1,00

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9158
TOTAL Material:					105,7266

VALOR:	105,73
VALOR SEM ENCARGOS:	105,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR BDI (26.85%):	28,39
QUANTIDADE:	1,00

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,7300	105,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9574	5,9601
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9574	0,5297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9574	5,2151
TOTAL Material:						136,1749
VALOR:						136,17
VALOR SEM ENCARGOS:						124,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						136,17
VALOR BDI (28.85%):						36,56
QUANTIDADE:						1,00

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (28.85%):						5,03
QUANTIDADE:						1,00

### I2776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9574	11,7637
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9574	1,0326
TOTAL Material:						31,5363
VALOR:						31,54
VALOR SEM ENCARGOS:						20,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (28.85%):						8,47
QUANTIDADE:						1,00

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9158	55,2128

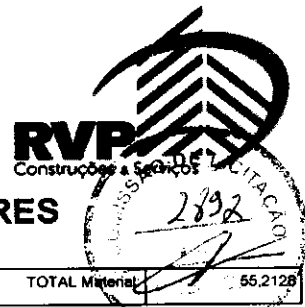
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	55,2128
<b>VALOR:</b>	<b>55,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,21</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>14,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2100	55,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9574	11,7637
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9574	1,0326
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9574	13,0707
TOTAL Material:						99,8170

<b>VALOR:</b>	<b>99,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,82</b>
<b>VALOR BDI (26.66%):</b>	<b>26,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9574	1,6549
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9574	0,0727
TOTAL Material:						20,4876

<b>VALOR:</b>	<b>20,47</b>
---------------	--------------



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	18,7400
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,50
QUANTIDADE:	1,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9574
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9574
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9574
TOTAL Material:					21,3870

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.85%):	5,74
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,8200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900
TOTAL Equipamento:					9,6435

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0188
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9307
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5142
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5529
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9412
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	586,8962
TOTAL Material:					16,0649

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	36,14
VALOR SEM ENCARGOS:	26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34

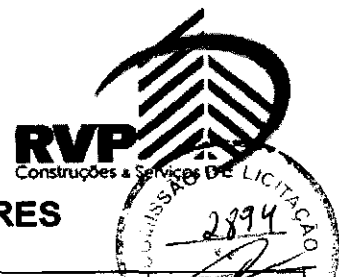
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	36,14
VALOR BDI (26.85%):	9,70
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,1800	0,8737
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,5400	4,1731
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,0700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,1100	15,1296
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,1700	5,6738
TOTAL Equipamento:						25,8502

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.450,5642	10,1802
TOTAL Material:						10,1802

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1400	39,7540
TOTAL Serviço:						39,7540

VALOR:	79,02
VALOR SEM ENCARGOS:	64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	79,02
VALOR BDI (26.85%):	21,22
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0900	26,0900
TOTAL Equipamento:						26,0900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5361	151,1802
TOTAL Material:						151,1802

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000		6,5399
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,0607
TOTAL Serviço:						72,6006
VALOR:						343,17
VALOR SEM ENCARGOS:						259,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						84,16
VALOR COM ENCARGOS:						343,17
VALOR BDI (26,85%):						92,14
QUANTIDADE:						1,00

### 3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3500	1,9350
TOTAL Equipamento:						1,9350

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	343,1700	16,3006
TOTAL Serviço:						16,3006

VALOR:		35,86
VALOR SEM ENCARGOS:		19,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):		16,31
VALOR COM ENCARGOS:		35,86
VALOR BDI (26,85%):		9,63
QUANTIDADE:		1,00

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:		41,21
VALOR SEM ENCARGOS:		14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):		26,67
VALOR COM ENCARGOS:		41,21
VALOR BDI (26,85%):		11,06
QUANTIDADE:		1,00

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	84,6245
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5361
TOTAL Material:					339,1280

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	494,83
VALOR SEM ENCARGOS:	394,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	494,83
VALOR BDI (28.85%):	132,81
QUANTIDADE:	1,00

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9158
TOTAL Material:					53,2549

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	53,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR BDI (28.86%):	14,30
QUANTIDADE:	1,00

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,2500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9574

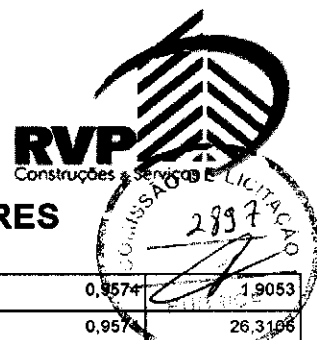
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9574	1,9053
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9574	26,3166
TOTAL Material:						121,8763
VALOR:						121,88
VALOR SEM ENCARGOS:						108,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						121,88
VALOR BDI (26.86%):						32,72
QUANTIDADE:						1,00

### 0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,6245	50,2779
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,9443	70,4496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5361	117,9420
TOTAL Material:					238,6695	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:						394,17
VALOR SEM ENCARGOS:						293,55
VALOR ENCARGOS (83.86%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						394,17
VALOR BDI (26.86%):						105,83
QUANTIDADE:						1,00

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,46
VALOR ENCARGOS (83.86%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (26.86%):						36,20
QUANTIDADE:						1,00

### C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	121,8800	175,5072
-------	---	---------	---	------------	----------	----------

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: 175,5072

19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.412,2799	1.412,2799
					TOTAL Material:	1.412,2799

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
					TOTAL Mão de Obra:	44,7840

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	394,1700	185,2599
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
					TOTAL Serviço:	277,8938

VALOR:	1.910,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1.756,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.910,46
VALOR BDI (26,85%):	512,98
QUANTIDADE:	1,00

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,6245	1,9646
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0531	4,7916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5361	2,4393
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5553	46,6452
					TOTAL Material:	55,8407

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
					TOTAL Mão de Obra:	61,9995

VALOR:	117,84
VALOR SEM ENCARGOS:	79,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (26,85%):	31,64
QUANTIDADE:	1,00

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9273	9,1164
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6219	0,1924

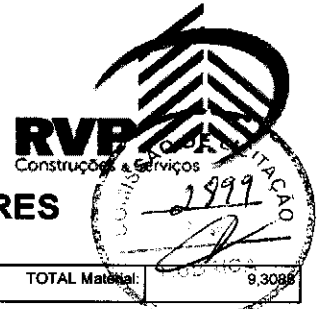
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	9,3088
-----------------	--------

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	12,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (26.85%):	3,31
QUANTIDADE:	1,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA		H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L		H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO		H	2,26540000	0,9574	2,1689
12702	JUROS		H	0,11300000	0,9574	0,1082
12703	MANUTENÇÃO		H	1,19230000	0,9574	1,1415
TOTAL Material:						22,1586

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	5,95
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	22,1600	15,8222
TOTAL Equipamento:						15,8222

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,6245	57,3349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5361	157,6134
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,7519	59,1486
TOTAL Material:						274,0969

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	383,22
VALOR SEM ENCARGOS:	314,69
VALOR ENCARGOS (83,88%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	383,22
VALOR BDI (26,85%):	102,89
QUANTIDADE:	1,00

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

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0369	2,8148
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2121	1,9818
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5381	2,2691
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5836	9,5836
TOTAL Material:						16,6493

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	65,45
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,45
VALOR BDI (26,85%):	17,67
QUANTIDADE:	1,00

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,9443	83,8859
TOTAL Material:						83,8859

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	114,99
--------	--------



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	94,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	114,99
VALOR BDI (26.85%):	30,87
QUANTIDADE:	1,00

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6245	0,3942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0531	1,2848
TOTAL Material:						1,6790

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.85%):	5,95
QUANTIDADE:	1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

**OBRA:** Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022  
**LOTE 07:** Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180(CENTO E OITENTA)DIAS

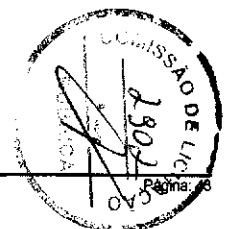


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.153,59	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			461,44	461,44	230,71				1.153,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.466,69	100,00 %						100,00 %
			19.466,69						19.466,69
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	61.153,21	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			30.576,61	30.576,60					61.153,21
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.130,67			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.213,07	6.065,34	4.852,26		12.130,67
5	URBANIZAÇÃO	10.229,32				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						1.022,93	5.114,66	4.091,73	10.229,32
6	LIMPEZA	1.289,57						100,00 %	100,00 %
								1.289,57	1.289,57
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.306,09	47,91 %	29,44 %	1,37 %	6,72 %	9,45 %	5,11 %	100,00 %
			13.561,45	8.333,61	387,79	1.902,17	2.674,93	1.446,44	28.306,09
		133.729,14	64.066,19	39.371,16	1.831,57	8.990,44	12.641,85	6.827,74	133.729,14
			64.066,19	103.437,54	105.269,11	114.259,55	126.901,40	133.729,14	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
**Alexandre Lima Ferreira**  
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
**Rômulo Vasconcelos Ponte**  
 CPF: 660.317.933-34



OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,69</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
<b>TOTAL</b>		<b>7,61</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 07

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 07: Praça da Areninha no Bairro Barro Vermelho na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA)DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
Rômulo Vasconcelos Ponte  
CPF: 580.317.933-34