



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).



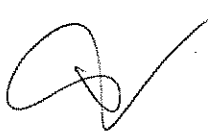
Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, pelo preço global de **R\$ 104.060,79 (CENTO E QUATRO MIL E SESSENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **180(CENTO E OITENTA) DIAS**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
02	PRAÇA DA ARENINHA NA LICALIDADE DE BAIXO DO MEIO	R\$ 104.060,79	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. ^a 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

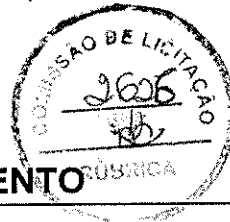
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,32	1,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.201,70	13,65
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	40.762,93	39,17
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.048,39	15,42
5	URBANIZAÇÃO	8.998,16	8,65
6	LIMPEZA	943,02	0,91
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.026,27	21,17

VALOR BDI: 22.026,27 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 82.034,52

VALOR TOTAL: 104.060,79

Cento e Quatro Mil Sessenta reais e Setenta e Nove 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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.080,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,47	878,82
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	806,00	0,25	201,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						14.201,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,59	45,56	254,68
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	161,20	86,52	13.947,02
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						40.762,93
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	558,69	39,44	22.034,73
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,04	45,31	5.303,08
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	50,74	4.059,20
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,73	537,07	2.003,27
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	58,92	1.647,40
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,11	341,67
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,92	34,17	1.910,79
3.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	12,56	275,70	3.462,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.048,39
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	4.269,97	12.809,91
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,10	26,45	1.060,65
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,30	7,32	880,60
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,37	61,11
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	287,81	1.151,24
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,88	84,88
5	URBANIZAÇÃO						8.998,16
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	16,00	352,10	5.633,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,86	22,91	3.364,56
	LIMPEZA						943,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	806,00	1,17	943,02
						VALOR BDI:	22.026,27
						VALOR ORÇAMENTO:	82.034,52
						VALOR TOTAL:	104.060,79

Cento e Quatro Mil Sessenta reais e Setenta e Nove centavos

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1130	34,7953
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9529	23,9529
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0867	54,3902
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8951	2,2343
TOTAL Material:						115,3727

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	146,47
VALOR SEM ENCARGOS:	126,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,47
VALOR BDI (26.85%):	39,33
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6800	0,0727
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0766

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	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:	806,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

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

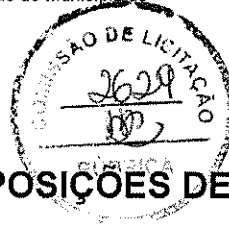
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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:	5,59

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,2000	4,5570
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2000	1,4420
TOTAL Equipamento:					5,9990	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3535	64,1889
TOTAL Material:					64,1889	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR:	86,52
VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,52
VALOR BDI (26.85%):	23,23
QUANTIDADE:	161,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1000	2,0515
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2000	0,1689
TOTAL Equipamento:					2,2204	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,6988	3,6749
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9509	0,3767
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5368	27,3768
TOTAL Material:					31,4284	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	39,44
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

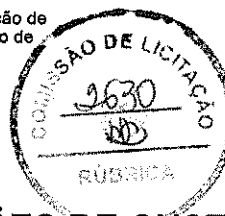
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	39,44
VALOR BDI (26.85%):	10,59
QUANTIDADE:	558,69

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1000	2,0515
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2000	0,1689
TOTAL Equipamento:					2,2204	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,6988	3,6749
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9509	0,3767
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6518	33,2418
TOTAL Material:					37,2934	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	45,31
VALOR SEM ENCARGOS:	40,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,31
VALOR BDI (26.85%):	12,17
QUANTIDADE:	117,04

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	360,3100	0,2522
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	35,8800	35,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,2878	

VALOR:	50,74
VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	50,74

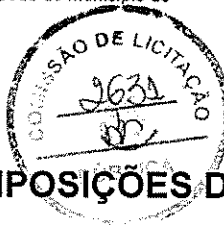
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	13,62
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6191	15,0400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0544	32,6337
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5368	16,6140
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6518	153,1730
TOTAL Material:					217,4607

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	537,07
VALOR SEM ENCARGOS:	338,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	537,07
VALOR BDI (26.85%):	144,20
QUANTIDADE:	3,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,6988	0,9705
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0544	2,2986
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5368	1,1702
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6518	16,2950
TOTAL Material:					20,7343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (83.86%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,92
VALOR BDI (26.85%):	15,82
QUANTIDADE:	27,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6988	0,3947
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5368	1,3044
TOTAL Material:						1,6991

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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 (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.86%):	1,64
QUANTIDADE:	55,92

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	12,3765
TOTAL Serviço:					12,3765

VALOR:	34,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (26.85%):	9,17
QUANTIDADE:	55,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4006
TOTAL Material:					125,4006

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	61,7520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,6375

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25000000	16,6000	20,7500
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	30,6300	38,2875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:					132,1359

VALOR:	275,70
VALOR SEM ENCARGOS:	206,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,67
VALOR COM ENCARGOS:	275,70
VALOR BDI (26.85%):	74,03
QUANTIDADE:	12,56

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	30,1832	120,7328
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	6,5178	78,2136
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	33,4517	33,4517
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	3,3548	40,2576
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	70,4498	281,7992
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	245,2802	981,1208
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	124,5283	124,5283
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	113,1797	452,7188
TOTAL Material:					2.112,8228

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:					244,7480

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.912,4000	1.912,4000
TOTAL Serviço:					1.912,4000

VALOR:	4.269,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3.967,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,17
VALOR COM ENCARGOS:	4.269,97
VALOR BDI (26.85%):	1.146,49
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	6,9779	7,6757
TOTAL Material:					7,6757

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	26,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26.85%):	7,10
QUANTIDADE:	40,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7605	2,8157
TOTAL Material:						2,8157

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	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 (26.85%):	1,97
QUANTIDADE:	120,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1058	9,1058
TOTAL Material:						9,1058

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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, 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	383,5600	14,7287
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	115,0800	6,2143
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:					287,8114

VALOR:	287,81
VALOR SEM ENCARGOS:	187,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,75
VALOR COM ENCARGOS:	287,81
VALOR BDI (26.85%):	77,28
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3403	47,3403
TOTAL Material:					47,3403

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	84,88
VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,88
VALOR BDI (26.85%):	22,79
QUANTIDADE:	1,00

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

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, 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.86%):	94,54
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2142	0,4171
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5695	5,8924
TOTAL Material:					6,3095	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (26.86%):	6,15
QUANTIDADE:	146,86

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (83.86%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	806,00

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,18
VALOR BDI (26.85%):					4,88
QUANTIDADE:					1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8788	47,4219
TOTAL Material:					47,4219
VALOR:					47,42
VALOR SEM ENCARGOS:					47,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,42
VALOR BDI (26.85%):					12,73
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4200	47,4200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9585	3,4237
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9585	0,2367
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9585	3,4237
TOTAL Material:					72,6841
VALOR:					72,68
VALOR SEM ENCARGOS:					61,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					72,68
VALOR BDI (26.85%):					19,51
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9585	0,3812
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9585	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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9585	0,2383
TOTAL Material:						0,6609
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

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9585	0,7526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9585	0,0818
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9585	0,4703
TOTAL Material:					1,3047	
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	

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (83.86%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
QUANTIDADE:					1,00	

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9203	53,3161
TOTAL Material:					53,3161	
VALOR:					53,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					53,32	

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	14,32
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,3200	53,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9585	20,8615
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9585	1,8540
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9585	31,2922
TOTAL Material:					130,1977	

VALOR:	130,20
VALOR SEM ENCARGOS:	117,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	130,20
VALOR BDI (26.85%):	34,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9203	4,1163
TOTAL Material:					4,1163	

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9585	7,8990
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9585	0,4598
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9585	9,9777
TOTAL Material:						41,1965

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9585	7,8990
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9585	0,4598
TOTAL Material:						27,0988

VALOR:	27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (26.85%):	7,28
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9585	22,7221
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,9585	2,0195
TOTAL Material:					47,6116
VALOR:					47,61
VALOR SEM ENCARGOS:					34,64
VALOR ENCARGOS (83.86%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					47,61
VALOR BDI (26.85%):					12,78
QUANTIDADE:					1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9203	72,1335
TOTAL Material:					72,1335
VALOR:					72,13
VALOR SEM ENCARGOS:					72,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,13
VALOR BDI (26.85%):					19,37
QUANTIDADE:					1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	72,1300	72,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9585	22,7221
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,9585	2,0195
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9585	34,0831
TOTAL Material:					153,8247
VALOR:					153,82
VALOR SEM ENCARGOS:					140,86
VALOR ENCARGOS (83.86%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					153,82
VALOR BDI (26.85%):					41,30
QUANTIDADE:					1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Melo

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9585	32,4735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9585	2,8505
TOTAL Material:						60,6240

VALOR:	60,62
VALOR SEM ENCARGOS:	46,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,62
VALOR BDI (26.85%):	16,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9203	76,4459
TOTAL Material:						76,4459

VALOR:	76,45
VALOR SEM ENCARGOS:	76,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,45
VALOR BDI (26.85%):	20,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4500	76,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9585	32,4735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9585	2,8505
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9585	36,0817
TOTAL Material:						173,1557

VALOR:	173,16
VALOR SEM ENCARGOS:	158,73
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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	173,16
VALOR BDI (26.85%):	46,49
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 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 (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9585	14,5234
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9585	1,2748
TOTAL Material:					41,0982

VALOR:	41,10
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,10
VALOR BDI (26.86%):	11,04
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9203	25,8740
TOTAL Material:					25,8740

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

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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	25,8700	25,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9585	14,5234
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9585	1,2748
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9585	14,5234

TOTAL Material: 81,4916

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obra: 27,4500

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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9585	42,8542
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9585	4,2319

TOTAL Material: 74,5361

VALOR:	74,54
VALOR SEM ENCARGOS:	59,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	74,54
VALOR BDI (26.85%):	20,01
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9203	82,3263

TOTAL Material: 82,3263

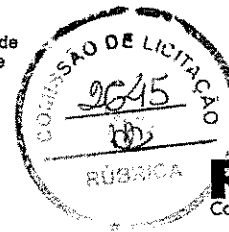
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	82,33
VALOR SEM ENCARGOS:	82,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,33
VALOR BDI (26.85%):	22,11
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,3300	82,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9585	42,8542
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9585	4,2319
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9585	53,5677
TOTAL Material:					210,4338	

VALOR:	210,43
VALOR SEM ENCARGOS:	195,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,43
VALOR BDI (26.85%):	56,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9585	54,3065
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9585	4,8265
TOTAL Material:					84,4330	

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.86%):	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9203	105,8481
TOTAL Material:					105,8481

VALOR:	105,85
VALOR SEM ENCARGOS:	105,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,85
VALOR BDI (26.85%):	28,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	105,8500	105,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9585	54,3065
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9585	4,8265
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9585	81,4598
TOTAL Material:					271,7428

VALOR:	271,74
VALOR SEM ENCARGOS:	257,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	271,74
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)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 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 (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

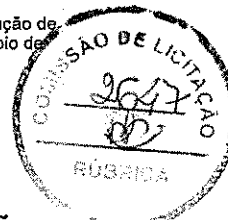
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9585	43,6893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9585	4,7457
TOTAL Material:					73,7350	

VALOR:	73,74
VALOR SEM ENCARGOS:	59,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	73,74
VALOR BDI (26.85%):	19,80
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9203	91,1470
TOTAL Material:					91,1470	

VALOR:	91,15
VALOR SEM ENCARGOS:	91,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,15
VALOR BDI (26.86%):	24,47
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,1500	91,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9585	43,6893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9585	4,7457
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9585	65,5340
TOTAL Material:					230,4190	

VALOR:	230,42
VALOR SEM ENCARGOS:	215,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	230,42
VALOR BDI (26.85%):	61,87
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

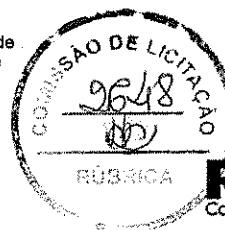
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	271,7400	3,7742
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,7400	0,0512
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,4200	3,0403
TOTAL Equipamento:						6,8657

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9585	27,4722
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9585	2,4416
TOTAL Material:						55,2138

VALOR:	55,21
VALOR SEM ENCARGOS:	40,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,21
VALOR BDI (26.85%):	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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9203	65,2730
TOTAL Material:					65,2730	
VALOR:					65,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,27	
VALOR BDI (26.85%):					17,52	
QUANTIDADE:					1,00	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2700	65,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9585	27,4722
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9585	2,4416
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9585	41,2083
TOTAL Material:					161,6921	
VALOR:					161,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,27	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					161,69	
VALOR BDI (26.85%):					43,41	
QUANTIDADE:					1,00	

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9585	11,6826
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9585	1,0382
TOTAL Material:					12,7208	
VALOR:					12,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					12,72	
VALOR BDI (26.85%):					3,42	
QUANTIDADE:					1,00	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9585	11,6826
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9585	1,0382

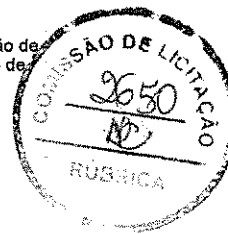
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,9585	7,3016
TOTAL Material:						20,0224
VALOR:						20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,02
VALOR BDI (26.85%):						5,38
QUANTIDADE:						1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2564	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 (26.85%):					6,79	
QUANTIDADE:					1,00	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9585	8,4844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9585	0,7448
TOTAL Material:					34,5292	
VALOR:					34,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					34,53	
VALOR BDI (26.85%):					9,27	
QUANTIDADE:					1,00	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9585	8,4844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9585	0,7448
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9585	11,3124
TOTAL Material:					45,8416	

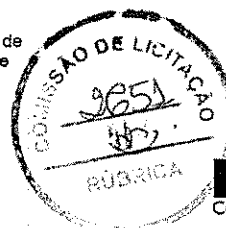
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,04533333	55,2100	2,5029
I0708	SEINFRA	H	0,02133333	161,6900	3,4494
I0661	SEINFRA	H	0,00000000	12,7200	0,0000
I0774	SEINFRA	H	0,13333333	20,0200	2,6693
I0670	SEINFRA	H	0,00000000	34,5300	0,0000
I0783	SEINFRA	H	0,06666667	45,8400	3,0560
TOTAL Equipamento:					11,6776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,06400000	47,6100	3,0470
I0698	SEINFRA	H	0,00266667	153,8200	0,4102
I0607	SEINFRA	H	0,04466667	60,6200	2,7077
I0721	SEINFRA	H	0,02200000	173,1600	3,8095
I0608	SEINFRA	H	0,04600000	41,1000	1,8906
I0726	SEINFRA	H	0,02066667	81,4900	1,6841
I0642	SEINFRA	H	0,05200000	74,5400	3,8761
I0756	SEINFRA	H	0,01466667	210,4300	3,0863
TOTAL Equipamento:					20,5115

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1725	11,3850
TOTAL Material:					11,3850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	70,48
VALOR BDI (26.85%):	18,92
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5368	195,9320

TOTAL Material:	195,9320
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3000	8,8768

TOTAL Serviço:	8,8768
----------------	--------

VALOR:	360,31
VALOR SEM ENCARGOS:	258,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	360,31
VALOR BDI (26.85%):	96,74
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1023	0,3307

TOTAL Material:	0,3307
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 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 (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.85%):	1,20

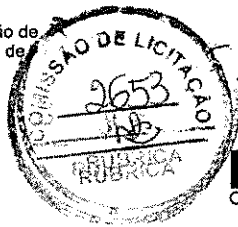
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9585
TOTAL Material:					16,0750

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.85%):	4,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9585
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9585
TOTAL Material:					19,3542

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

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	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 (83.86%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (26.86%):					5,03	
QUANTIDADE:					1,00	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9585	1,8654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9585	0,0931
TOTAL Material:					20,6985	
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)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9203	4,4103
TOTAL Material:					4,4103	
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)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,9585	1,8654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9585	0,0931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9585	0,9818

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,0903
VALOR:	26,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (26.86%):	7,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 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 (26.86%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9585	139,6859
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9585	12,2613
TOTAL Material:					177,2472

VALOR:	177,25
VALOR SEM ENCARGOS:	162,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,25
VALOR BDI (26.86%):	47,59
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9585	139,6859
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9585	12,2613
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9585	186,2480
TOTAL Material:					363,4952

VALOR:	363,50
VALOR SEM ENCARGOS:	348,07

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	363,50
VALOR BDI (26.85%):	97,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 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 (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9585	5,9870
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9585	0,5303
TOTAL Material:					25,2373

VALOR:	25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR BDI (26.85%):	6,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9203	105,8481
TOTAL Material:					105,8481

VALOR:	105,85
VALOR SEM ENCARGOS:	105,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,85
VALOR BDI (26.85%):	28,42
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten initials

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

Handwritten signature

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	105,8500	105,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9585	5,9670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9585	0,5303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9585	5,2211
TOTAL Material:						136,3084

VALOR:	136,31
VALOR SEM ENCARGOS:	124,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,31
VALOR BDI (26.85%):	36,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,9585	11,7772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9585	1,0337
TOTAL Material:						31,5509

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9203	55,2762

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Melo

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	55,2762
VALOR:	55,28
VALOR SEM ENCARGOS:	55,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,28
VALOR BDI (26.85%):	14,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2800	55,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9585	11,7772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9585	1,0337
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9585	13,0857
TOTAL Material:					99,9166	

VALOR:	99,92
VALOR SEM ENCARGOS:	88,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	99,92
VALOR BDI (26.85%):	26,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	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 (26.86%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9585	1,6568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9585	0,0728
TOTAL Material:					20,4696	

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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 (26.85%):	5,50
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	0,9585	1,6568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9585	0,0728
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9585	0,9204
TOTAL Material:					21,3900	

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.86%):	5,74
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	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	99,9200	5,8776
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:					9,6523	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0225	6,2279
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9593	1,2480
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5309	7,8467
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5593	0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9491	0,4169
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,5605	0,2938
TOTAL Material:					16,0833	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	26,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34

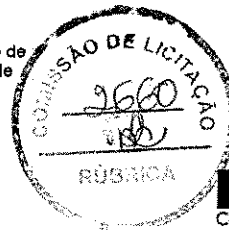
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	36,17
VALOR BDI (26.85%):	9,71
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	161,6900	4,1770
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,2500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,5000	15,1458
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,3100	5,6796
TOTAL Equipamento:						25,8766

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.479,8055	10,1919
TOTAL Material:						10,1919

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1700	39,7870
TOTAL Serviço:						39,7870

VALOR:	79,10
VALOR SEM ENCARGOS:	65,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	79,10
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5368	151,3776
TOTAL Material:						151,3776

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

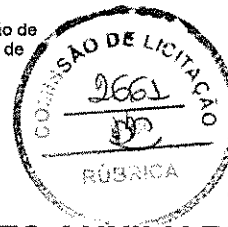
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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	79,1000	66,1276
TOTAL Serviço:						72,6764

VALOR:	343,44
VALOR SEM ENCARGOS:	259,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	343,44
VALOR BDI (26.85%):	92,21
QUANTIDADE:	1,00

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3500	1,9350
TOTAL Equipamento:						1,9350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	343,4400	16,3134
TOTAL Serviço:						16,3134

VALOR:	35,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,88
VALOR BDI (26.85%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6988	78,6737
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5368	260,8848
TOTAL Material:						339,5585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	495,06
VALOR SEM ENCARGOS:	394,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	495,06
VALOR BDI (26.85%):	132,92
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,6988	2,6721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0544	6,5267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5368	3,3228
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6518	30,6346
TOTAL Material:						43,1562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:	102,92
VALOR SEM ENCARGOS:	66,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	102,92
VALOR BDI (26.85%):	27,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6988	0,3947
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5368	1,3044
TOTAL Material:						1,6991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

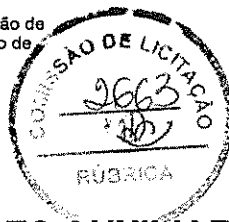
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.85%):	1,64
QUANTIDADE:	1,00

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	64,6988	0,7440
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6710	1,8453
TOTAL Material:					2,5893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					14,0060

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (26.85%):	4,46
QUANTIDADE:	1,00

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,6988	1,5722
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6614	1,4815
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5368	1,7392
TOTAL Material:					4,7929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					25,8350

VALOR:	30,63
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,63
VALOR BDI (26.85%):	8,22
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

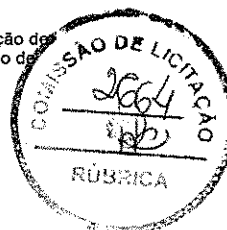
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9203	53,3161
TOTAL Material:					53,3161	
VALOR:					53,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					53,32	
VALOR BDI (26,85%):					14,32	
QUANTIDADE:					1,00	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,3200	53,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9585	17,5606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9585	1,9075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9585	26,3408
TOTAL Material:					121,9989	
VALOR:					122,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98	
VALOR COM ENCARGOS:					122,00	
VALOR BDI (26,85%):					32,76	
QUANTIDADE:					1,00	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,6988	50,3357
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,0281	70,5305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5368	118,0960

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 238,8622

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	394,46
VALOR SEM ENCARGOS:	293,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	394,46
VALOR BDI (26.85%):	105,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	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 (26.85%):	36,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	122,0000	175,6800
TOTAL Equipamento:					175,6800

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.413,9025	1.413,9025
TOTAL Material:					1.413,9025

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	394,4600	185,3962
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:					278,0301

VALOR:	1.912,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.758,38

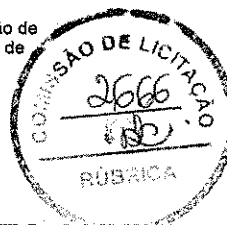
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.912,40
VALOR BDI (26.85%):	613,48
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,6988	1,9668
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0544	4,7975
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5368	2,4424
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5559	46,6956
TOTAL Material:					55,9023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26.85%):	31,66
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9364	9,1269
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6329	0,1927
TOTAL Material:					9,3196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26.85%):	3,31
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

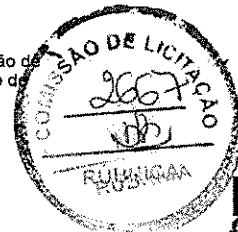
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9585	2,1714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9585	0,1083
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9585	1,1428
					TOTAL Material:	22,1625
					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 P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1600	15,8222
					TOTAL Equipamento:	15,8222

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,6988	57,4008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5368	157,8192
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,8332	59,2166
					TOTAL Material:	274,4366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	383,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	315,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
					VALOR COM ENCARGOS:	383,56
					VALOR BDI (26.85%):	102,99
					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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0450	2,8180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2273	1,9841
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5433	2,2717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5946	9,5946
TOTAL Material:					16,6684	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	65,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,47
VALOR BDI (26.85%):	17,58
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0281	83,9823
TOTAL Material:					83,9823	

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

VALOR:	115,08
VALOR SEM ENCARGOS:	94,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	115,08
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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6988	0,3947
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0544	1,2864
TOTAL Material:					1,6811	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	20,4925
VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.85%):	5,95
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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

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	1.080,32	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			432,13	432,13	216,06				
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.201,70	100,00 %						100,00 %
			14.201,70						
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	40.762,93	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			20.381,47	20.381,46					
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.048,39			10,00 %	50,00 %		40,00 %	100,00 %
					1.604,84	8.024,20	6.419,35		
5	URBANIZAÇÃO	8.998,16				10,00 %		40,00 %	100,00 %
						899,82	4.499,08		
6	LIMPEZA	943,02							100,00 %
									943,02
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.026,27	42,68 %	25,37 %	2,22 %	10,88 %	13,31 %	5,54 %	100,00 %
			9.400,81	5.588,06	488,98	2.396,46	2.931,70	1.220,26	
		104.060,79	44.416,11	26.401,65	2.309,88	11.320,48	13.850,13	5.762,54	104.060,79
			44.416,11	70.817,76	73.127,64	84.448,12	98.298,25	104.060,79	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Assessoria Concursos Públicos
RVP - Rua 17, 000 - 14

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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

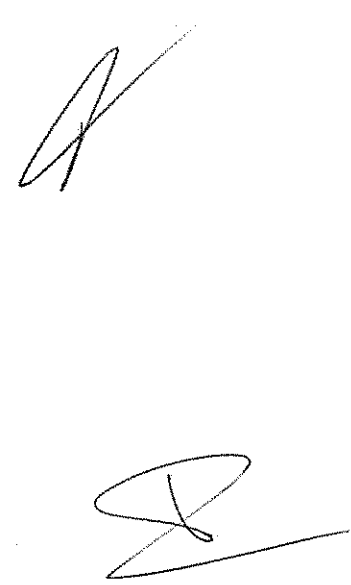
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,69
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
TOTAL		7,61
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50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

BDI = 26,85%

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


RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Amulo Vasconcelos Ponte
CPF: 500.317.933-34


RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-05: 22273/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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 02: Praça da Areninha na localidade de Baixa do Meio

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

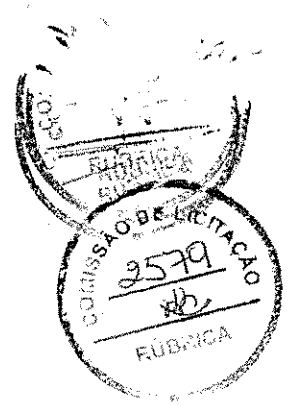
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo Vasconcelos Ponte
CPF: 680.813.933-32

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 382737D



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\$ 214.875,16 (DUZENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	PRAÇA DA ARENINHA NO DISTRITO DE PANACUÍ	R\$ 214.875,16	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. ^a 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 Pópito
CPF: 560.317.933/34

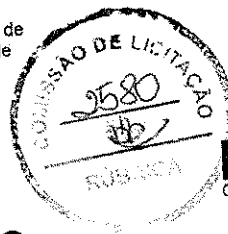
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacul

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.399,46	0,65	
2	MOVIMENTO DE TERRA	54.830,78	25,52	
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	75.442,57	35,11	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.052,07	10,73	
5	URBANIZAÇÃO	12.233,87	5,69	
6	LIMPEZA	2.434,36	1,13	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.482,05	21,17	
		VALOR BDI:	45.482,05	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	169.393,11	
		VALOR TOTAL:	214.875,16	

Duzentos e Quatorze Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo Vasconcelos Ponte
C.P.F.: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferrelira
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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.399,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,55	879,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.080,65	0,25	520,16
2	MOVIMENTO DE TERRA						54.830,78
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,56	45,56	800,03
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	624,20	86,56	54.030,75
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						75.442,57
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	792,72	39,46	31.280,73
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	349,22	45,33	15.830,14
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,93	50,74	9.383,35
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,71	537,20	6.290,61
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	87,80	58,93	5.174,05
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,60	6,11	1.072,92
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,60	34,17	6.000,25
3.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,00	102,63	410,52
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.052,07
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.272,32	17.089,28
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	90,00	26,45	2.380,50
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,32	1.976,40
4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,37	81,48
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	287,90	1.439,50
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,91	84,91
5	URBANIZAÇÃO						12.233,87
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	16,00	352,10	5.633,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	287,97	22,92	6.600,27
6	LIMPEZA						2.434,36
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.080,65	1,17	2.434,36
VALOR BDI:							45.482,05
VALOR ORÇAMENTO:							169.393,11
VALOR TOTAL:							214.875,16
Duzentos e Quatorze Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Dezesseis centavos							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Ponte
CPF: 680.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-GE: 002751/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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1344	34,8171
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9679	23,9679
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0943	54,4244
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9044	2,2357
TOTAL Material:						115,4451

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	146,55
VALOR SEM ENCARGOS:	126,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	146,55
VALOR BDI (26.85%):	39,35
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7200	0,0727
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0766

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL 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:	2,080,65

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

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

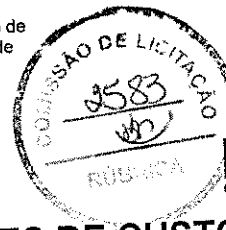
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

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:	17,56

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,2600	4,5591
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2100	1,4424
TOTAL Equipamento:						6,0015

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3900	64,2290
TOTAL Material:						64,2290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	86,56
VALOR SEM ENCARGOS:	75,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,56
VALOR BDI (26.85%):	23,24
QUANTIDADE:	624,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1000	2,0515
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL Equipamento:						2,2205

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7393	3,6772
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9872	0,3769
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5371	27,3921
TOTAL Material:						31,4462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	39,46
VALOR SEM ENCARGOS:	34,95
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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (26.85%):	10,60
QUANTIDADE:	792,72

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1000	2,0515
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL Equipamento:						2,2205

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7393	3,6772
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9872	0,3769
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6522	33,2622
TOTAL Material:						37,3163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	45,33
VALOR SEM ENCARGOS:	40,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26.85%):	12,17
QUANTIDADE:	349,22

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,5000	0,2115
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,4200	0,2523
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8800	35,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,2880

VALOR:	50,74
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,74

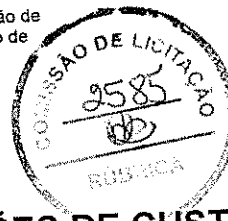
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	13,62
QUANTIDADE:	184,93

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6640	15,0494
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0550	32,6523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5371	16,6232
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6522	153,2670
TOTAL Material:						217,5919

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	537,20
VALOR SEM ENCARGOS:	338,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	537,20
VALOR BDI (26.85%):	144,24
QUANTIDADE:	11,71

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,7393	0,9711
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0550	2,2999
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5371	1,1709
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6522	16,3050
TOTAL Material:						20,7469

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	58,93
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,93
VALOR BDI (26.85%):	15,82
QUANTIDADE:	87,80

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

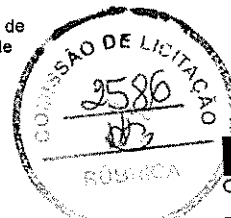
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7393	0,3949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5371	1,3052
TOTAL Material:						1,7001

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.85%):	1,64
QUANTIDADE:	175,60

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	495,2500	12,3813
TOTAL Serviço:						12,3813

VALOR:	34,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (26.85%):	9,17
QUANTIDADE:	175,60

3.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,6640	82,4136
TOTAL Material:						82,4136

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	102,63
VALOR SEM ENCARGOS:	89,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	102,63
VALOR BDI (26.85%):	27,56

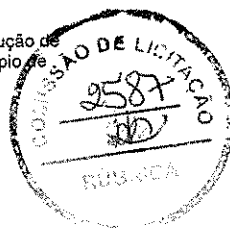
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,2021	120,8084
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5219	78,2628
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4726	33,4726
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3569	40,2828
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	70,4939	281,9756
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	245,4337	981,7348
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,6063	124,6063
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,2505	453,0020
TOTAL Material:					2.114,1453	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.913,4300	1.913,4300
TOTAL Serviço:					1.913,4300	

VALOR:	4.272,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3.970,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,15
VALOR COM ENCARGOS:	4.272,32
VALOR BDI (26.85%):	1.147,12
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9822	7,6804
TOTAL Material:					7,6804	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26.85%):	7,10
QUANTIDADE:	90,00

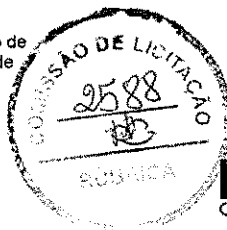
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7622	2,8174
TOTAL Material:					2,8174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	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 (26.85%):	1,97
QUANTIDADE:	270,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1115	9,1115
TOTAL Material:					9,1115	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	13,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	4,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,9400	198,1392
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3300	15,4125

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	383,7200	14,7348
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	65,4800	12,5722
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,1300	6,2170
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:					287,9019	

VALOR:	287,90
VALOR SEM ENCARGOS:	187,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	287,90
VALOR BDI (26.85%):	77,30
QUANTIDADE:	5,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3699	47,3699
TOTAL Material:					47,3699	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	84,91
VALOR SEM ENCARGOS:	62,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,91
VALOR BDI (26.85%):	22,80
QUANTIDADE:	1,00

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

NÃO OFICIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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:	16,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

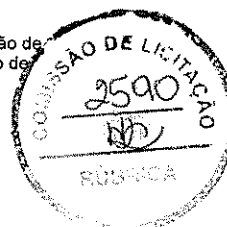
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2175	0,4174
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5843	5,8961
					TOTAL Material:	6,3135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.85%):	6,15
QUANTIDADE:	287,97

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	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:	2.080,65

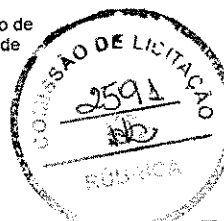
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

TOTAL Mão de Obra: 18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.85%):	4,88
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8818	47,4511

TOTAL Material: 47,4511

VALOR:	47,45
VALOR SEM ENCARGOS:	47,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,45
VALOR BDI (26.85%):	12,74
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4500	47,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9591	3,4258
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9591	0,2368
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9591	3,4258

TOTAL Material: 72,7184

VALOR:	72,72
VALOR SEM ENCARGOS:	61,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,72
VALOR BDI (26.85%):	19,53
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9591	0,3814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9591	0,0414

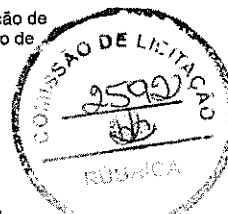
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9591	0,2384	
							TOTAL Material:	0,6612
							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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9591	0,7531	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9591	0,0818	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9591	0,4706	
						TOTAL Material:	1,3055
						VALOR:	1,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,31
						VALOR BDI (26.85%):	0,35
						QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (26.85%):	6,14
						QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9227	53,3487	
						TOTAL Material:	53,3487
						VALOR:	53,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	53,35

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	14,32
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,3500	53,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9591	20,8745
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9591	1,8552
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9591	31,3118
TOTAL Material:					130,2615	

VALOR:	130,26
VALOR SEM ENCARGOS:	117,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,26
VALOR BDI (26.85%):	34,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9227	4,1188
TOTAL Material:					4,1188	

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

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

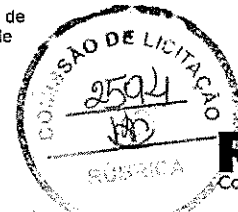
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacul

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	7,9039
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9591	0,4601
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9591	9,9839
TOTAL Material:						41,2079

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	7,9039
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9591	0,4601
TOTAL Material:						27,1040

VALOR:	27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (26.85%):	7,28
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

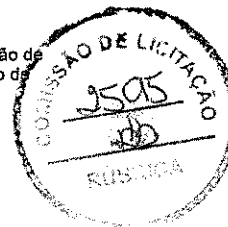
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9591	22,7363
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9591	2,0207
TOTAL Material:						47,6270
VALOR:						47,63
VALOR SEM ENCARGOS:						34,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,63
VALOR BDI (26.85%):						12,79
QUANTIDADE:						1,00

1745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9227	72,1777
TOTAL Material:					72,1777	
VALOR:					72,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					72,18	
VALOR BDI (26.85%):					19,38	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,1800	72,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9591	22,7363
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9591	2,0207
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9591	34,1044
TOTAL Material:					153,9114	
VALOR:					153,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					153,91	
VALOR BDI (26.85%):					41,32	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9591	32,4938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9591	2,8523
TOTAL Material:						60,6461

VALOR:	60,65
VALOR SEM ENCARGOS:	46,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,65
VALOR BDI (26.85%):	16,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9227	76,4927
TOTAL Material:						76,4927

VALOR:	76,49
VALOR SEM ENCARGOS:	76,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,49
VALOR BDI (26.85%):	20,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4900	76,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9591	32,4938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9591	2,8523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9591	36,1043
TOTAL Material:						173,2404

VALOR:	173,24
VALOR SEM ENCARGOS:	158,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

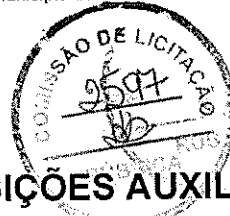
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	173,24
VALOR BDI (26.85%):	46,51
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 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 (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9591	14,5325
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9591	1,2756
TOTAL Material:					41,1081

VALOR:	41,11
VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,11
VALOR BDI (26.85%):	11,04
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9227	25,8898
TOTAL Material:					25,8898

VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (26.85%):	6,95
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

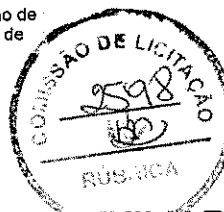
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

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	25,8900	25,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9591	14,5325
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9591	1,2756
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9591	14,5325
TOTAL Material:						81,5306

VALOR:	81,53
VALOR SEM ENCARGOS:	67,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,53
VALOR BDI (26.85%):	21,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500

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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9591
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9591
TOTAL Material:					74,5655

VALOR:	74,57
VALOR SEM ENCARGOS:	59,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	74,57
VALOR BDI (26.85%):	20,02
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9227
TOTAL Material:					82,3767

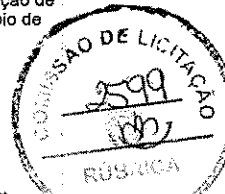
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	82,38
VALOR SEM ENCARGOS:	82,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,38
VALOR BDI (26.85%):	22,12
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	82,3800	82,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9591	42,8810
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9591	4,2345
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9591	53,6012
TOTAL Material:					210,5467	

VALOR:	210,55
VALOR SEM ENCARGOS:	195,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	210,55
VALOR BDI (26.85%):	56,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,9591	54,3405
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9591	4,8295
TOTAL Material:					84,4700	

VALOR:	84,47
VALOR SEM ENCARGOS:	70,05

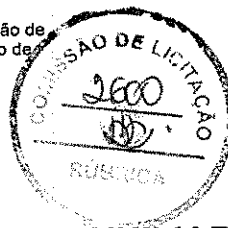
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,47
VALOR BDI (26.85%):	22,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9227	105,9129
TOTAL Material:					105,9129

VALOR:	105,91
VALOR SEM ENCARGOS:	105,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,91
VALOR BDI (26.85%):	28,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	105,9100	105,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9591	54,3405
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9591	4,8295
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9591	81,5107
TOTAL Material:					271,8907

VALOR:	271,89
VALOR SEM ENCARGOS:	267,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	271,89
VALOR BDI (26.85%):	73,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 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 (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9591	43,7166
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9591	4,7487
TOTAL Material:					73,7653

VALOR:	73,77
VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR BDI (26.85%):	19,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9227	91,2028
TOTAL Material:					91,2028

VALOR:	91,20
VALOR SEM ENCARGOS:	91,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,20
VALOR BDI (26.85%):	24,49
QUANTIDADE:	1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,2000	91,2000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9591	43,7166
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9591	4,7487
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9591	65,5750
TOTAL Material:					230,5403

VALOR:	230,54
VALOR SEM ENCARGOS:	216,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,54
VALOR BDI (26.85%):	61,90
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

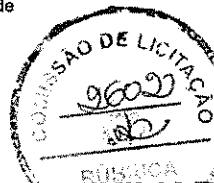
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,4700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,8900	3,7763
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,7700	0,0512
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,5400	3,0418
TOTAL Equipamento:						6,8693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	27,4894
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9591	2,4431
TOTAL Material:						55,2325

VALOR:	55,23
VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,23
VALOR BDI (26.85%):	14,83
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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9227	65,3130
TOTAL Material:					65,3130	
VALOR:					65,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,31	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,31	
VALOR BDI (26.85%):					17,54	
QUANTIDADE:					1,00	

1708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,3100	65,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9591	27,4894
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9591	2,4431
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9591	41,2341
TOTAL Material:					161,7766	
VALOR:					161,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,36	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					161,78	
VALOR BDI (26.85%):					43,44	
QUANTIDADE:					1,00	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9591	11,6899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9591	1,0389
TOTAL Material:					12,7288	
VALOR:					12,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					12,73	
VALOR BDI (26.86%):					3,42	
QUANTIDADE:					1,00	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9591	11,6899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9591	1,0389

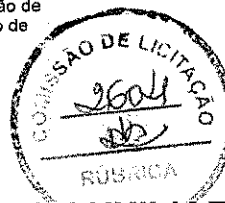
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9591	7,3061	
						TOTAL Material:	20,0349
						VALOR:	20,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	20,03
						VALOR BDI (26.85%):	5,38
						QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	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 (26.85%):	6,79
					QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,9591	8,4897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9591	0,7452
					TOTAL Material:	34,5349
					VALOR:	34,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	34,53
					VALOR BDI (26.85%):	9,27
					QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,9591	8,4897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9591	0,7452
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9591	11,3195
					TOTAL Material:	45,8544

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	45,85
VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,85
VALOR BDI (26.85%):	12,31
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,04533333	55,2300	2,5038
10708	SEINFRA	H	0,02133333	161,7800	3,4513
10661	SEINFRA	H	0,00000000	12,7300	0,0000
10774	SEINFRA	H	0,13333333	20,0300	2,6707
10670	SEINFRA	H	0,00000000	34,5300	0,0000
10783	SEINFRA	H	0,06666667	45,8500	3,0567
TOTAL Equipamento:					11,6825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	17,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (26.85%):	4,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,06400000	47,6300	3,0483
10698	SEINFRA	H	0,00266667	153,9100	0,4104
10607	SEINFRA	H	0,04466667	60,6500	2,7090
10721	SEINFRA	H	0,02200000	173,2400	3,8113
10608	SEINFRA	H	0,04600000	41,1100	1,8911
10726	SEINFRA	H	0,02066667	81,5300	1,6850
10642	SEINFRA	H	0,05200000	74,5700	3,8776
10756	SEINFRA	H	0,01466667	210,5500	3,0881
TOTAL Equipamento:					20,5208

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1726	11,3916
TOTAL Material:					11,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667

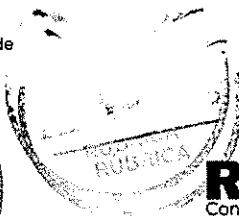
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	70,50
VALOR SEM ENCARGOS:	52,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,50
VALOR BDI (26.85%):	18,93
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5371	196,0415

TOTAL Material:	196,0415
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3000	8,8768

TOTAL Serviço:	8,8768
----------------	--------

VALOR:	360,42
VALOR SEM ENCARGOS:	258,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	360,42
VALOR BDI (26.85%):	96,77
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1030	0,3309

TOTAL Material:	0,3309
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 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 (83.85%):	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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

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)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	2,3040
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9591	0,2225
TOTAL Material:					18,0765

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.85%):	4,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	2,3040
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9591	0,2225
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9591	1,2800
TOTAL Material:					19,3565

VALOR:	19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (26.85%):	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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	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	

566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9591	1,8666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9591	0,0931
TOTAL Material:					20,6997	
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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9227	4,4130
TOTAL Material:					4,4130	
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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,9591	1,8666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9591	0,0931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9591	0,9824

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,0921
VALOR:	26,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
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)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	139,7734
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9591	12,2690
TOTAL Material:						177,3424

VALOR:	177,34
VALOR SEM ENCARGOS:	162,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,34
VALOR BDI (26.85%):	47,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	139,7734
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9591	12,2690
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9591	186,3645
TOTAL Material:						363,7069

VALOR:	363,71
VALOR SEM ENCARGOS:	349,29

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	363,71
VALOR BDI (26.85%):	97,66
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,9591	5,9707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9591	0,5307
TOTAL Material:						25,2414

VALOR:	25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9227	105,9129
TOTAL Material:						105,9129

VALOR:	105,91
VALOR SEM ENCARGOS:	105,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,91
VALOR BDI (26.85%):	28,44
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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	105,9100	105,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9591	5,9707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9591	0,5307
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9591	5,2244
TOTAL Material:						136,3758

VALOR:	136,38
VALOR SEM ENCARGOS:	124,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,38
VALOR BDI (26.85%):	36,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,9591	11,7846
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9591	1,0344
TOTAL Material:						31,5590

VALOR:	31,56
VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,56
VALOR BDI (26.85%):	8,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9227	55,3101

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	55,3101
VALOR:	55,31
VALOR SEM ENCARGOS:	55,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,31
VALOR BDI (26.88%):	14,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	55,3100	55,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9591	11,7846
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9591	1,0344
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9591	13,0939
TOTAL Material:						99,9629

VALOR:	99,96
VALOR SEM ENCARGOS:	88,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,96
VALOR BDI (26.85%):	26,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9591	1,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9591	0,0728
TOTAL Material:						20,4706

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

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 (26.85%):	5,50
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9591	1,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9591	0,0728
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9591	0,9210
TOTAL Material:						21,3916

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)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,9600	5,8800
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:						9,6547

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0257	6,2319
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9750	1,2488
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5400	7,8516
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5628	0,0501
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9535	0,4172
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,9283	0,2940
TOTAL Material:						16,0936

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	36,18
VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34

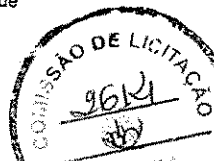
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (26.85%):	9,71
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2300	0,8745
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,7800	4,1793
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,3400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,7100	15,1546
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,3800	5,6825
TOTAL Equipamento:						25,8909

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,495,7553	10,1983
TOTAL Material:						10,1983

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1800	39,7980
TOTAL Serviço:						39,7980

VALOR:	79,13
VALOR SEM ENCARGOS:	65,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,13
VALOR BDI (26.85%):	21,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5371	151,4622
TOTAL Material:						151,4622

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

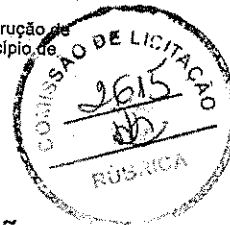
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

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	79,1300	66,1527
TOTAL Serviço:						72,7015

VALOR:	343,55
VALOR SEM ENCARGOS:	259,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	343,55
VALOR BDI (26.85%):	92,24
QUANTIDADE:	1,00

C251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
TOTAL Equipamento:						1,9360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	343,5500	16,3186
TOTAL Serviço:						16,3186

VALOR:	35,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,88
VALOR BDI (26.85%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,7393	78,7230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5371	261,0306
TOTAL Material:						339,7536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	495,25
VALOR SEM ENCARGOS:	394,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	495,25
VALOR BDI (26.85%):	132,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

12703 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9227	53,3487
TOTAL Material:						53,3487

VALOR:	53,35
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,35
VALOR BDI (26.85%):	14,32
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	53,3500	53,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9591	17,5716

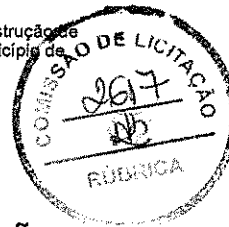
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9591	1,9087
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9591	26,3573
TOTAL Material:						122,0576
VALOR:						122,06
VALOR SEM ENCARGOS:						109,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						122,06
VALOR BDI (26.85%):						32,77
QUANTIDADE:						1,00

0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,7393	50,3672
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,0738	70,5747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5371	118,1620
TOTAL Material:						239,1039
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						394,60
VALOR SEM ENCARGOS:						293,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,61
VALOR COM ENCARGOS:						394,60
VALOR BDI (26.85%):						105,95
QUANTIDADE:						1,00

C4604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 (83.85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (26.85%):						36,20
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	122,0600	175,7664

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	175,7664
--------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.414,7876
TOTAL Material:					1.414,7876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	185,4620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	63,3748
TOTAL Serviço:					278,0959

VALOR:	1.913,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.759,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.913,43
VALOR BDI (26.85%):	513,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,9681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	4,8003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5371	2,4438
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	46,7292
TOTAL Material:					55,9414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995

VALOR:	117,94
VALOR SEM ENCARGOS:	79,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,94
VALOR BDI (26.85%):	31,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1928

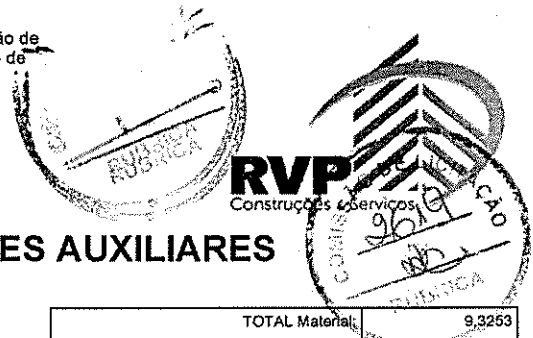
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	9,3253
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.85%):	3,31
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9591	2,1727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9591	0,1084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9591	1,1435
TOTAL Material:					22,1646	

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 P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1600	15,8222
TOTAL Equipamento:					15,8222	

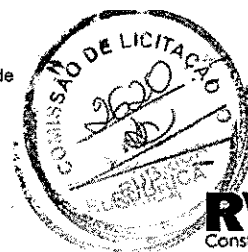
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,7393	57,4367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5371	157,9074
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,8775	59,2536
TOTAL Material:						274,5977

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

VALOR:	383,72
VALOR SEM ENCARGOS:	315,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	383,72
VALOR BDI (26.85%):	103,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0494	2,8198
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2356	1,9853
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5461	2,2731
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6006	9,6006
TOTAL Material:						16,6788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	65,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,48
VALOR BDI (26.86%):	17,58
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0738	84,0349
TOTAL Material:						84,0349

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

VALOR:	115,13
--------	--------

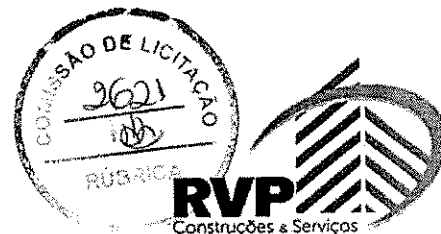
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	95,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	115,13
VALOR BDI (26.85%):	30,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7393	0,3949
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0550	1,2871
TOTAL Material:					1,6820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacui

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	1.399,46	40,00 % 559,78	40,00 % 559,78	20,00 % 279,90				100,00 % 1.399,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	54.830,78	100,00 % 54.830,78						100,00 % 54.830,78
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	75.442,57	50,00 % 37.721,29	50,00 % 37.721,28					100,00 % 75.442,57
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.052,07			10,00 % 2.305,21	50,00 % 11.526,04	40,00 % 9.220,82		100,00 % 23.052,07
5	URBANIZAÇÃO	12.233,87				10,00 % 1.223,39	50,00 % 6.116,94	40,00 % 4.893,54	100,00 % 12.233,87
6	LIMPEZA	2.434,36						100,00 % 2.434,36	100,00 % 2.434,36
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.482,05	54,97 % 25.001,48	22,60 % 10.278,94	1,53 % 695,88	7,53 % 3.424,80	9,05 % 4.116,13	4,32 % 1.964,82	100,00 % 45.482,05
		214.875,16	118.113,33	48.560,00	3.280,99	16.174,23	19.453,89	9.292,72	214.875,16
			118.113,33	166.673,33	169.954,32	186.128,55	205.582,44	214.875,16	

RA

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

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



[Handwritten signature]

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferrelra
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Romulo Vasconcelos Ponte
CPF: 580.317.933-34

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.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2120801/2022

LOTE 01: Praça da Areninha no Distrito de Panacuí

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

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

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